



Европейски съюз

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД 2007 – 2013
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“



BG051PO001-3.3.06 -0059

ФУНДАМЕНТАЛНО И ПРИЛОЖНО ОБУЧЕНИЕ
НА ДОКТОРАНТИ, ПОСТДОКТОРАНТИ,
СПЕЦИАЛИЗАНТИ И МЛАДИ УЧЕНИ
В ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ БИОЛОГИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ
И ИНОВАЦИОННИ БИОТЕХНОЛОГИИ.

Бенефициент:

Институт по биология и имунология на размножаването "Акад. Кирил Братанов"

Партньори:

Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, Биологически Факултет
Химикотехнологичен и металургичен университет, катедра „Биотехнология“
Проген ООД

Образец № 3

ДО ИБИР – БАН
бул. „Цариградско шосе“ № 73
гр. София

Заличени
подписи - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
«Доставка на материали /реактиви/ и консумативи по обособени позиции»

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 24 Химически съединения и други реактиви

Настоящата оферта е подадена от: ФОРТ ООД/наименование на участника/, ЕИК/БУЛСТАТ
131025586;

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

1. С настоящето представяме нашата техническа оферта за обособена позиция №24 **Химически съединения и други реактиви** (офертата се изготвя за всяка обособена позиция по отделно) от поръчката.

Предлагаме следните артикули за обособената позиция, по която участвуваме, като прилагаме попълнена таблица, доказваща съответствието на предлаганите от нас артикули с изискванията на Възложителя:

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез “Европейския социален фонд”

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

2. Срокът за изпълнение на доставки по обособената позиция, след получаване на възлагателно писмо от Възложителя е до 5 календарни дни (минимум 1 ден и не повече от 45 календарни дни. При непотъване от участника се приема 45 кал. дни).

3. За обособени позиции № 1 – 38: Остатъчният срок на годност на предложените с офертата стоки към датата на доставка ще бъде не по-малък от 9 месеца (не по-малко от 9 месеца, където е приложимо). Под остатъчен срок на годност се има предвид времето за което реактивът е годен за употреба след доставка в сградата на Възложителя.

4. Ако бъдем избрани за изпълнител се ангажираме да осигурим предложените с офертата стоки за целия срок на договора. В случай, че поради непредвидени обстоятелства същите бъдат спрени от производство се ангажираме да предложим продукт с еквивалентни или сходни характеристики.

5. Осигуряваме следното време за реакция, при подадена рекламация на артикул от страна на Възложителя, съгласно условията на договора: 1 ден (минимум 1 и максимум 14 календарни дни. При непотъване от участника се приема 14 кал. дни). В посочения срок ще отговорим на Възложителя обосновано в писмен вид дали приемаме или отхвърляме рекламацията.

6. Стоките (с изключение на рециклирани тонери) ще се доставят в оригинална, ненарушена опаковка на производителя, при спазване на условията на производителя за транспорт и съхранение на артикула.

7. При доставка, стоките ще бъдат придружени от приложимите за случая сертификати и документи, издадени от производителя и/или контролиращи организации.

8. Подаването на настоящата техническа оферта удостоверява безусловното приемане от наша страна на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура за съответната обособена позиция.

! ВАЖНО: Ако участникът подава оферта за повече от една обособена позиция, плик № 2, т.е. Техническа оферта се представя за всяка обособена позиция по отделно в отделен плик № 2 и се надписва по следния начин:

„Име на участника:

Предложение за изпълнение на поръчката по обособена позиция №

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Дата 11.08.2014 г.
гр. София

/ подпис, печат/

Упълномощен да ~~представя~~ предложението за и от името на
..... (изписва се името на участника)
.....
(изписва се името на упълномощеното лице и длъжността,
като в случай, че това не е законния представител на
участника се прилага нотариално заверено пълномощно).

Заличени
подписи -
чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Заличен
подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

№ по ред	Номер на ОП и артикул	Наименование	Единица мярка	Количество	Технически характеристики на артикула, съобразно изискванията на техническата спецификация на Възложителя	Каталожен номер на артикула от производителя и име на производителя
ОП Р-24	Обособена позиция № 24 - Химически съединения и други реактиви					
227	ОП Р-24-1	Натриев карбонат, >=99.0%	опаковка	1	SODIUM CARBONATE ANHYDROUS, EXTRA PURE, meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500, anhydrous, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance)	13418-1KG/ Sigma-Aldrich
228	ОП Р-24-2	Натриев водороден карбонат, прахообразен	опаковка	3	SODIUM HYDROGEN CARBONATE POWDER, EXTRA PURE, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E500, 99.0-100.5%, powder	13433-1KG/ Sigma-Aldrich
229	ОП Р-24-3	Калиев фосфат, DIBASIC	опаковка	1	POTASSIUM PHOSPHATE DIBASIC reagent grade, >=98.0%	P8281-100G/ Sigma-Aldrich
230	ОП Р-24-4	Калиев хлорид, >=99.0%	опаковка	1	POTASSIUM CHLORIDE, ACS reagent, 99.0-100.5%	P3911-500G/ Sigma-Aldrich
231	ОП Р-24-5	Натриев хлорид, >=99.5%	опаковка	1	SODIUM CHLORIDE R. G., PE BOTTLE, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reagent Ph. Eur., >=99.8%	31434-1KG/ Sigma-Aldrich
232	ОП Р-24-6	Натриев фосфат, монобазичен, безводен, за HPLC; опаковка от 50 г	опаковка	1	Sodium phosphate monobasic anhydrous puriss. p.a., for HPLC, >=99.0% (T)	17844-50G/ Sigma-Aldrich
233	ОП Р-24-7	Ди-натриев водороден фосфат, додекахидрат, кристализиран	кг	1	SODIUM PHOSPHATE DIBASIC DODECAHYDRATE meets analytical specification of Ph. Eur., BP, E339, 98.5-101% (calc. to the dried substance)	04273-1KG/ Sigma-Aldrich
234	ОП Р-24-8	Лимонена киселина	кг	1	CITRIC ACID ANHYDROUS puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, E330, anhydrous, 99.5-100.5% (based on anhydrous substance), grit	27109-1KG/ Sigma-Aldrich
235	ОП Р-24-9	PYRROLIDINEDITHIO-CARBAMATE AMMONIUM	опаковка	1	PYRROLIDINEDITHIO-CARBAMATE AMMONIUM ~99%	P8765-50g/ Sigma-Aldrich
236	ОП Р-24-10	Говежди серумен албумин, лиофилизиран, разфасовка от 10 грама	опаковка	4	ALBUMIN BOVINE FRACTION V POWDER 96-99% lyophilized powder, >=96% (agarose gel electrophoresis)	A3912-10g/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - Търговска тайна; Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличени подписи - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

237	ОП Р-24-11	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOOLEATE TWEEN вискозен разтвор	опаковка	1	TWEEN® 80, VISCOUS LIQUID cell culture tested, viscous liquid	P4780-500ML/ Sigma-Aldrich
238	ОП Р-24-12	N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLEN EDIAMINE, RE ReagentPlus(R), 99%	опаковка	1	N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE, ReagentPlus(R), 99%	T22500-100ML/ Sigma-Aldrich
239	ОП Р-24-13	Калциев йонофор; опаковка от 5 мг.	опаковка	1	CALCIUM IONOPHORE A23187 >=98% (TLC), powder	C7522-5MG/ Sigma-Aldrich
240	ОП Р-24-14	Лектин от pisum sativum конюгиран с FITC; опаковка от 2 мг; лиофилизиран	опаковка	1	LECTIN FROM PISUM SATIVUM-FITC LABELED FITC conjugate, lyophilized powder	L0770-2MG/ Sigma-Aldrich
241	ОП Р-24-15	5,5',6,6'-TETRACHLORO-1,1',3,3'- *TETRAETHYBENZIMIDA solid		1	5,5',6,6'-TETRACHLORO-1,1',3,3'-*TETRAETHYBENZIMIDA solid	T4069-5MG/ Sigma-Aldrich
242	ОП Р-24-16	Доцетаксел >=97% (HPLC); 2X5mg	опаковка	1	DOCETAXEL* purum, >=97.0% (HPLC)	O1885-2x5MG/ Sigma-Aldrich
243	ОП Р-24-17	МТТ кит за пролиферация, 1000 реакции, формат 96 ямкова плака	опаковка	1	CELL COUNTING KIT - 8	96992-2x500TESTS/ Sigma-Aldrich
244	ОП Р-24-18	Индометацин, разфасовка от 5 г	опаковка	1	INDOMETHACIN CRYSTALLINE >=99% (TLC)	I7378-5G/ Sigma-Aldrich
245	ОП Р-24-19	Брадикинин, разфасовка от 1 мг	опаковка	1	BRADYKININ ACETATE powder, >=98% (HPLC)	B3259-1MG/ Sigma-Aldrich
246	ОП Р-24-20	Инсулин, 1EA	опаковка	1	INSULIN FROM BOVINE PANCREAS powder, BioReagent, suitable for cell culture	I6634-50MG/ Sigma-Aldrich
247	ОП Р-24-21	Простагландин F2α, разфасовка от 5 г	опаковка	1	PROSTAGLANDIN F2A TRIS >=99%, synthetic, powder	P0424-5MG/ Sigma-Aldrich
248	ОП Р-24-22	VAS2870, опаковка от 5 мг	опаковка	1	VAS2870	SML0273-5MG/ Sigma-Aldrich
249	ОП Р-24-23	Protein-Bestimmungs-Kit Rapid BioChemika или еквивалент; 500 теста	опаковка	1	Protein-Bestimmungs-Kit Rapid BioChemika	51254-1KT/ Sigma-Aldrich
250	ОП Р-24-24	РАМАМ ДЕНДРИМЕР, КИТ, GENERATIONS 0-3	КИТ	1	РАМАМ ДЕНДРИМЕР, КИТ, GENERATIONS 0-3	664138-1KT/ Sigma-Aldrich
251	ОП Р-24-25	LIPASE ACTIVITY ASSAY KIT II ..	КИТ	1	LIPASE ACTIVITY ASSAY KIT II	МАК047-1KT/ Sigma-Aldrich
252	ОП Р-24-26	Стандартни разтвори за аминокиселини; 10 x 1 мл	опаковка	1	Amino Acids Mix Solution TraceCERT(R); certified reference material	79248-5X2ML/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - Търговска тайна; Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличени подписи - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

253	ОП P-24-27	Wright stain, разфасовка от 100g	1	WRIGHT STAIN suitable for blood stain	W0625-100G/ Sigma-Aldrich
254	ОП P-24-28	P-NITROPHENYL PALMITATE; 5 гр.	1	P-NITROPHENYL PALMITATE	N2752-5G/ Sigma-Aldrich
255	ОП P-24-29	P-NITROPHENYL CAPRATE; 1 гр.	1	P-NITROPHENYL CAPRATE	N0252-1G/ Sigma-Aldrich
256	ОП P-24-30	липаза В, рекомбинантна от CANDIDA ANTARCTICA, ~9 U/MG прахообразна; 50 mg	1	LIPASE B, RECOMBINANT FROM CANDIDA ANT-A RTICA, ~9 U/MG powder, beige,	62288-50MG/ Sigma-Aldrich
257	ОП P-24-31	Липаза А, Candida antarctica, CLEA ..	1	Lipase A, Candida antarctica, CLEA	743941-1G/ Sigma-Aldrich
258	ОП P-24-32	MgSO4.7H2O, 1кг	1	MAGNESIUM SULFATE HEPTAHYDRATE, puriss. p.a., ACS reagent, >=99.0% (KT)	63140-1KG/ Sigma-Aldrich
259	ОП P-24-33	NaNO3, 1кг	1	SODIUM NITRATE R. G., puriss. p.a., ACS reagent, reagent, >=99.5%	31440-1KG/ Sigma-Aldrich
260	ОП P-24-34	AgNO3, 100гр.	1	Silver nitrate puriss. p.a., >=99.5% (AT)	85228-2x50G/ Sigma-Aldrich
261	ОП P-24-35	FOLIN & CIOCALTEU'S PHENOL REAGENT подходящ за определяне на тотален белтък по Lowry метод, 2 N; 500 мл.	1	FOLIN & CIOCALTEU'S PHENOL REAGENT suitable for determination of total protein by Lowry method, 2 N	F9252-500ML/ Sigma-Aldrich
262	ОП P-24-36	3,5-DINITROSALICYLIC ACID	2	3,5-DINITROSALICYLIC ACID, 98% 98%	128848-100G/ Sigma-Aldrich
263	ОП P-24-37	L-ASPARTIC ACID MONOPOTASSIUM >=98% (TLC)	3	L-ASPARTIC ACID MONOPOTASSIUM >=98% (TLC)	A6558-100G/ Sigma-Aldrich
264	ОП P-24-38	Ледена оцетна киселина, ч.з.а., 2,5 л	1	Оцетна киселина MIN. 99,8 %, ЧЗА, R.G., полиетиленова бутилка, Acetic acid puriss. p.a., ACS reagent, reagent, Ph. Eur., >99.8%	33209-2.5L/ Sigma-Aldrich
265	ОП P-24-39	Hydrochloric acid 0.04 mol/l	2	Hydrochloric acid 0.04 mol/l	30022.293 - 1L/ VWR
266	ОП P-24-40	MERCURY(II) CHLORIDE, 99.5+%, A.C.S. REA GENT ACS reagent, >=99.5%; 100G	1	MERCURY(II) CHLORIDE, 99.5+%, A.C.S. REA GENT ACS reagent, >=99.5%	215465-100G/ Sigma-Aldrich
267	ОП P-24-41	N-A-BENZOYL-DL-ARGININE-P-NITROANILIDENY DROCHLORID >=98% ; 10 гр.	1	N-A-BENZOYL-DL-ARGININE-P-NITROANILIDENY DROCHLORIDE >=98%	B4875-10G/ Sigma-Aldrich
268	ОП P-24-42	O-DIANISIDINE FREE BASE; 5 гр.	2	O-DIANISIDINE FREE BASE; 5 гр.	ICN10153605/ Fisher
269	ОП P-24-43	RESAZURIN SODIUM SALT BIOREAGENT, SUITABLE FOR CELL CULTURE powder, BioReagent, suitable for cell culture; 5 гр.	1	RESAZURIN SODIUM SALT BIOREAGENT, SUITABLE FOR CELL CULTURE powder, BioReagent, suitable for cell culture	R7017-5G/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна; Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличени подписи - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

270	ОП Р-24-44	METHYL VIOLOGEN DICHLORIDE HYDRATE, 98% 98%; 1 гр.	1	опаковка	METHYL VIOLOGEN DICHLORIDE HYDRATE, 98% 98%	856177-1G/ Sigma-Aldrich
271	ОП Р-24-45	LINOLEIC ACID FREE ACID, >=99% >=99%; 5 гр.	1		LINOLEIC ACID FREE ACID, >=99% >=99%	L1376-5G/ Sigma-Aldrich
272	ОП Р-24-46	ARACHIDONIC ACID FREE ACID APPROX. 90% from porcine liver, >=85% (capillary GC), liquid; 500 mg	1	опаковка	ARACHIDONIC ACID FREE ACID APPROX. 90% from porcine liver, >=85% (capillary GC), liquid	A3925-500MG/ Sigma-Aldrich
273	ОП Р-24-47	LINOLENIC ACID >=99%; 500 mg	1	опаковка	LINOLENIC ACID >=99%	L1376-500MG/ Sigma-Aldrich
274	ОП Р-24-48	THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE, 98% ~98% (TLC); 1 гр	1	опаковка	THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE, 98% ~98% (TLC)	M2128-1G/ Sigma-Aldrich
275	ОП Р-24-49	PHALLOIDIN TRITC LABELED MIXED ISOMERS Phalloidin from Amanita phalloides; 0.1 mg	1	опаковка	PHALLOIDIN TRITC LABELED MIXED ISOMERS Phalloidin from Amanita phalloides	P1951-0.1MG/ Sigma-Aldrich
276	ОП Р-24-50	BIOTIN, POWDER, BIOREAGENT; 100MG	1	опаковка	BIOTIN, POWDER, BIOREAGENT, SUITABLE&	B4639-100MG/ Sigma-Aldrich
277	ОП Р-24-51	TETRAMETHYL ORTHOSILICATE, 98%; 100G	1	опаковка	TETRAMETHYL ORTHOSILICATE, 98% 98%	218472-100G/ Sigma-Aldrich
278	ОП Р-24-52	Tetraethyl orthosilicate, reagent grade, 98% reagent grade, 98%;	2	литър	Tetraethyl orthosilicate purum, >=98.0% (GC)	87682-1L/ Sigma-Aldrich
279	ОП Р-24-53	CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUM LOW VISCOSITY; 500G	1	опаковка	CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUM LOW VISCOSITY low viscosity	C5678-500G/ Sigma-Aldrich
280	ОП Р-24-54	HYDROXYPROPYL CELLULOSE, M.W. 100,000 average Mw ~100,000, powder, 20 mesh particle size (99% through); 100G	1	опаковка	HYDROXYPROPYL CELLULOSE, M.W. 100,000 average Mw ~100,000, powder, 20 mesh particle size (99% through)	191884-100G/ Sigma-Aldrich
281	ОП Р-24-55	HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE APPROX*4,00 0 CENTIPOIS viscosity 2,000-5,600 cP, 2 % in H2O(20 C)(lit.); 100G	1	опаковка	HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE APPROX*4,00 0 CENTIPOIS viscosity 2,000-5,600 cP, 2 % in H2O(20 C)(lit.)	H7509-100G/ Sigma-Aldrich
282	ОП Р-24-56	THIAMINE HYDROCHLORIDE reagent grade, >=99% (TLC); 100G	1	опаковка	THIAMINE HYDROCHLORIDE reagent grade, >=99% (TLC)	T4625-100G/ Sigma-Aldrich
283	ОП Р-24-57	CALCIUM PHOSPHATE MONOBASIC >=95%; 100G	1	опаковка	CALCIUM PHOSPHATE MONOBASIC >=95%	C8017-100G/ Sigma-Aldrich
284	ОП Р-24-58	ПЕКТИН от ябълки; 100G	1	опаковка	PECTIN FROM FROM APPLE	76282-100G/ Sigma-Aldrich
285	ОП Р-24-59	PECTIN FROM CITRUS PEEL Galacturonic acid >=74.0% (anhydrous basis); 100G	1	опаковка	PECTIN FROM CITRUS PEEL Galacturonic acid >=74.0 % (anhydrous basis)	P9135-100G/ Sigma-Aldrich
286	ОП Р-24-60	PEROXIDASE TYPE I FROM HORSERADISH Type I, essentially salt-free, lyophilized powder, 50-150 units/mg solid (using pyrogallol); 5KU	2	опаковка	PEROXIDASE TYPE I FROM HORSERADISH Type I, essentially salt-free, lyophilized powder, 50-150 units/mg solid (using pyrogallol)	P8125-5KU/ Sigma-Aldrich

Заличен печат -
чл.37, ал. 1 от
ЗЗК - търговска
тайна;
Заличен подпис
- чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Заличени
подписи -
чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

287	ОП P-24-61	GLUCOSE OXIDASE TYPE X-S FROM *ASPERGILLU S NIGER Type X-S, lyophilized powder, 100,000-250,000 units/g solid (without added oxygen); 10KU	опаковка	2	GLUCOSE OXIDASE TYPE X-S FROM *ASPERGILLU S NIGER Type X-S, lyophilized powder, 100,000-250,000 units/g solid (without added oxygen)	G7141-10KU/ Sigma-Aldrich
288	ОП P-24-62	UREASE TYPE III FROM JACK BEANS Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid; 20KU	опаковка	1	UREASE TYPE III FROM JACK BEANS Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid	U1500-20KU/ Sigma-Aldrich
289	ОП P-24-63	IRON(III) CHLORIDE, 97% reagent grade, 97%; 100G	опаковка	2	IRON(III) CHLORIDE, 97% reagent grade, 97%	157740-100G/ Sigma-Aldrich
290	ОП P-24-64	Глюкоза монохидрат	1кг	3	D-(+)-GLUCOSE MONOHYDRATE meets analytical specification of Ph. Eur., BP, Ph Franc.	16301-1KG/ Sigma-Aldrich
291	ОП P-24-65	L-ASPARTIC ACID MONOPOTASSIUM >=98% (TLC); 100G	опаковка	2	L-ASPARTIC ACID MONOPOTASSIUM >=98% (TLC)	A6558-100G/ Sigma-Aldrich
292	ОП P-24-66	AFLATOXIN-M1-BSA конюгат; 1MG	опаковка	1	AFLATOXIN-M1-BSA CONJUGATE	A6412-1MG/ Sigma-Aldrich
293	ОП P-24-67	AFLATOXIN M1 FROM ASPERGILLUS FLAVUS from Aspergillus flavus; 10UG	опаковка	1	AFLATOXIN M1 FROM ASPERGILLUS FLAVUS from Aspergillus flavus	A6428-10UG/ Sigma-Aldrich
294	ОП P-24-68	POLY(VINYL ALCOHOL), 98-99% HYDROLYZED, AVERAGE MW AVERAGE MW 31,000-50,000 average Mw 31,000-50,000-50,000. 98-99% hydrolized; 25G	опаковка	1	POLY(VINYL ALCOHOL), 98-99% HYDROLYZED, AVERAGE MW 31,000-50,000 average Mw 31,000-50,000, 98-99% hydrolized	363138-25G/ Sigma-Aldrich
295	ОП P-24-69	POLYVINYLPIRROLIDONE AV. MOL.*WT. 360,00 0 average mol wt 360,000; 100G	опаковка	1	POLYVINYLPIRROLIDONE AV. MOL.*WT. 360,00 0 average mol wt 360,000	PVP360-100G/ Sigma-Aldrich
296	ОП P-24-70	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAURATE*MOLE CULAR BIOLO for molecular biology, viscous liquid; 50ML	опаковка	1	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAURATE*MOLE CULAR BIOLO for molecular biology, viscous liquid	P9416-50ML/ Sigma-Aldrich
297	ОП P-24-71	STARBURST (PAMAM) DENDRIMER, GENERATION 2, 20 WT. % SOLUTION IN METHYL ALCOHOL 20 wt. % in methanol; 5G	опаковка	1	STARBURST (PAMAM) DENDRIMER, GENERATION 2, 20 WT. % SOLUTION IN METHYL ALCOHOL 20 wt. % in methanol	412406-5G/ Sigma-Aldrich
298	ОП P-24-72	STARBURST (PAMAM) DENDRIMER, GENERATION 1, 20 WT. % SOLUTION IN METHYL ALCOHOL 20 wt. % in methanol; 5G	опаковка	1	STARBURST (PAMAM) DENDRIMER, GENERATION 1, 20 WT. % SOLUTION IN METHYL ALCOHOL 20 wt. % in methanol	412384-5G/ Sigma-Aldrich
299	ОП P-24-73	BRILLIANT BLUE G DYE CONTENT APPROX.90% pure; 5G	опаковка	1	BRILLIANT BLUE G DYE CONTENT APPROX.90% pure	B0770-5G/ Sigma-Aldrich
300	ОП P-24-74	O-PHENYLENEDIAMINE FREE BASE solid; 100G	опаковка	1	O-PHENYLENEDIAMINE FREE BASE solid	P9029-100G/ Sigma-Aldrich
301	ОП P-24-75	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAURATE viscous liquid (TWEEN 20)	литър	2	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAURATE viscous liquid (TWEEN 20)	P3379-1L / Sigma-Aldrich
302	ОП P-24-76	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM lyophilized powder, >=96% (agarose gel electrophoresis)		1	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM lyophilized powder (>=96% (agarose gel electrophoresis)	A2153-10G / Sigma-Aldrich

Заличен печат -
чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис -
чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличени
подписи -
чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

303	ОП Р-24-77	НАТРИЕВ ЦИТРАТ •5,5Н2О		опаковка	2	SODIUM CITRATE TRIBASIC HYDRATE, >=99% puriss.	EM1.06431.1000 - 1KG/ VWR
304	ОП Р-24-78	Лимонена киселина		кг	2	CITRIC ACID ANHYDROUS puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, E330, anhydrous, 99.5-100.5% (based on anhydrous substance), grit	27109-1KG/ Sigma-Aldrich
305	ОП Р-24-79	6-hydroxydopamine hydrochloride, 100 mg		опаковка	2	6-HYDROXYDOPAMINE HYDROCHLORIDE >97% (titration), powder	H4381-100MG/ Sigma-Aldrich
306	ОП Р-24-80	A-methyl-L-P-Tyrosine, 250 mg		опаковка	1	A-METHYL-L-P-TYROSINE >=98% (HPLC)	M8131-250MG/ Sigma-Aldrich
307	ОП Р-24-81	Reserpine, 1 g		опаковка	1	RESERPINE CRYSTALLINE	R0875-1G/ Sigma-Aldrich
308	ОП Р-24-82	L-Ascorbic acid, 100g		опаковка	1	L-ASCORBIC ACID, REAGENT GRADE, CRYSTALLINE, 20-200 MESH reagent grade, crystalline, 20-200 mesh	A0278-100G/ Sigma-Aldrich
309	ОП Р-24-83	Superoxide dismutase bovine (субстанция), 15KU		опаковка	1	SUPEROXIDE DISMUTASE, RECOMBINANT BOVINE recombinant, expressed in Escherichia coli, lyophilized powder, >=2500 units/mg protein, >=90% (SDS-PAGE)	S9697-15KU/ Sigma-Aldrich
310	ОП Р-24-84	Catalase, 1 g		опаковка	1	CATALASE FROM BOVINE LIVER BIOREAGENT, ACTIVITY: 2,000-5,000 UNITS/MG PROTEIN, SUITABLE FOR CELL CULTURE powder, BioReagent, 2,000-5,000 units/mg protein, suitable for cell culture	C1345-1G/ Sigma-Aldrich
311	ОП Р-24-85	1H-[1,2,4]Oxadiazolo[4,3-a]quinoxalin-1-one, 5 mg		опаковка	1	1H-(1,2,4)OXADIAZOLO(4,3-A)QUINOXALIN-*1-ONE powder	O3636-5MG/ Sigma-Aldrich
312	ОП Р-24-86	Desipramine, 1 g		опаковка	1	DESIPRAMINE HYDROCHLORIDE >=98% (TLC), powder	D3900-1G/ Sigma-Aldrich
313	ОП Р-24-87	5-hydroxytryptamine, 25 mg		опаковка	1	5-HYDROXYTRYPTAMINE HYDROCHLORIDE powder	H9523-25MG/ Sigma-Aldrich
314	ОП Р-24-88	Norepinephrin , 100 mg		опаковка	1	L-NOREPINEPHRINE HYDROCHLORIDE >= 98.0% (HPLC, SUM OF ENANTIOMERS) >=98.0% (sum of enantiomers, HPLC)	74480-100MG/ Sigma-Aldrich
315	ОП Р-24-89	BCA Protein Assay Kit, 0,5 литра		опаковка	1	BICINCHONIC ACID-PROTEIN DETERMINATION KIT for 200-1000 mug/ml protein	BCA1-1KT/ Sigma-Aldrich
316	ОП Р-24-90	Chloroform contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer, >99.5% , 6x500мл		опаковка	1	CHLOROFORM, CONTAINS AMYLENES AS STABILIZER, >=99% contains amylenes as stabilizer, >=99%	C2432-6X500ML/ Sigma-Aldrich
317	ОП Р-24-91	Sodium Chloride		кг	1	SODIUM CHLORIDE R. G., PE BOTTLE, REAG.ACS, REAG. ISO, REAG. Ph. Eur. puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >=99.8%	31434-1KG/ Sigma-Aldrich

Заличен печат
- чл.37, ал. 1
от ЗЗК -
Търговска
тайна;
Заличен
подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

Заличени
подписи -
чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

318	ОП P-24-92	PHOSPHATE BUFFERED SALINE, PH 7.4, *TRU-MEASURE CHEM powder, pH 7.4, 5x10	опаковка	1	PHOSPHATE BUFFERED SALINE TABLET, *TRU-MEASURE CHEM tablet	P4417-50TAB/ Sigma-Aldrich
319	ОП P-24-93	2-Oleoyl-1-palmitoyl-sn-glycero-3-phosphocholine >=99.0% (TLC), 500 mg	опаковка	1	2-Oleoyl-1-palmitoyl-sn-glycero-3-phosphocholine >=99.0% (TLC)	42773-500MG/ Sigma-Aldrich
320	ОП P-24-94	L-A-PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE, DIPALMITOYL >=97%, 250 mg	опаковка	1	L-A-PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE, DIPALMITOYL >=97%	P1348-250MG/ Sigma-Aldrich
321	ОП P-24-95	1,2-Dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt >=98.0% (TLC), 100 mg	опаковка	1	1,2-Dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt >=98.0% (TLC)	90998-100MG/ Sigma-Aldrich
322	ОП P-24-96	CHOLERA TOXIN FROM VIBRIO CHOLERAE ~95% (SDS-PAGE), lyophilized powder, 1 x 105-1 x 106 units/mg protein, 0.5 mg	опаковка	1	CHOLERA TOXIN FROM VIBRIO CHOLERAE ~95% (SDS-PAGE), lyophilized powder, 1 x 105-1 x 106 units/mg protein	C8052-0.5MG/ Sigma-Aldrich
323	ОП P-24-97	LIPASE SUBSTRATE FOR THE TITRIMETRIC DETERMINATION OF ENZYME ACTIVITY for the titrimetric determination of enzyme activity; 100ML	опаковка	1	LIPASE SUBSTRATE FOR THE TITRIMETRIC DETERMINATION OF ENZYME ACTIVITY for the titrimetric determination of enzyme activity	62314-100ML/ Sigma-Aldrich
324	ОП P-24-98	C18-E (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6 mL, Cartridge, 30 бр/оп	опаковка	1	C18-E (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6 mL, Cartridge, 30 бр/оп	PHENOMENEX 88-S001-HCH
325	ОП P-24-99	Tetrodotoxin, 1mg	опаковка	1	Tetrodotoxin	ab120054/ Abcam
326	ОП P-24-100	Rat inflammatory cytokines multi - analyte ELISA kit	плака	2	Rat inflammatory cytokines multi - analyte ELISA kit	MER-004A/ Qiagen
327	ОП P-24-101	Effectene (transfection kit)	КИТ	1	Effectene (transfection kit)	301425/ Qiagen
328	ОП P-24-102	Cell permeable C3 transferase	опаковка	1	Cell permeable C3 transferase	A8724-50UG/ Sigma-Aldrich
329	ОП P-24-103	Rac & Cdc42 Activator	опаковка	1	Rac & Cdc42 Activator	CN02-A Cytoskeleton
330	ОП P-24-104	Acti-stain™ 488 phalloidin	опаковка	1	PHALLOIDIN-ATTO 488 BIOREAGENT, SUITABLE FOR FLUORESCENCE, >= 90% (HPCE) BioReagent, suitable for fluorescence, >=90% (HPCE)	49409-10NMOL/ Sigma-Aldrich
331	ОП P-24-105	8-Bromoadenosine 3',5'-cyclic monophosphate sodium salt (8-Br-cAMP); >=97% (HPLC), powder, 250mg; подходящ за децидуализация на човешки ендометриални клетки	опаковка	2	8-BROMOADENOSINE 3':5'-CYCLIC MONOPHOSPHATE SODIUM >=97% (HPLC), powder	TEB7860-250MG/ Sigma-Aldrich
332	ОП P-24-106	Adenosine-5'-Diphosphate, Disodium Salt, опаковка от 5 mg	опаковка	1	ADENOSINE 5'-DIPHOSPHATE DISODIUM SALT >=99%	101897-250MG/ Sigma-Aldrich

Заличен
печат - чл.37,
ал. 1 от ЗЗК -
Търговска
тайна;
Заличен
подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

Заличени
подписи - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

333	ОП Р-24-107	Ambystoma mexicanum (white (d/d) GFP, 3F & 2M, sub-adult) / Wild-type, 3F & 2M, sub-adult)	10	Аmbystoma mexicanum (white (d/d) GFP, 3F & 2M, sub-adult/ Wild-type, 3F & 2M, sub-adult)	Axoloti/ Backwater
334	ОП Р-24-108	Bio-Gel P-100 Gel, medium, 100 g	1	Bio-Gel P-100 Gel, medium, 100 g	1504170/ Bio-Rad
335	ОП Р-24-109	Натриев додецил сулфат (SDS) за електрофореза, >=98.5%(GC); 100G	2	SODIUM DODECYL SULFATE for electrophoresis, >=98.5% (GC)	L3771-100G
336	ОП Р-24-110	Акриламид, 500 г.	2	ACRYLAMIDE suitable for electrophoresis, >=99%	A8887-500G
337	ОП Р-24-111	Тритон X-100, 500 мл.	1	TRITON X-100 laboratory grade	X100-500ML
338	ОП Р-24-112	Глицерол	1	GLYCEROL 99 %, EXTRA PURE, DAB, PH. EUR. , B. P., PH. FRANC., U. S. P., FCC, E 42 puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E422, anhydrous, 99.0-101.0% (alkalimetric), 99.0-101.0% (calc. on H2O free substance)	15523-1L-R
339	ОП Р-24-113	(NH4)2SO4	1	AMMONIUM SULFATE R. G., REAG. ACS, REAG. ISO, REAG. PH. EUR. puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >=99%	31119-1KG
340	ОП Р-24-114	KNO3 от 1 кг.	1	POTASSIUM NITRATE R. G., REAG. ACS, REAG. ISO, REAG. PH. EUR. puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >=99%	31263-1KG

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
Търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличени подписи - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

07 24-5

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

**Натриев хлорид – чза реагент, реагент по ISO, по европейска фармакопея,
>=99.8%**

Синоним: Халит

Номер на продукта:	31434
CAS Number	<u>7647-14-5</u>
EC номер 231-598-3	
MDL number	MFCD00003477
Формула:	NaCl
Молекулна маса:	58.44
Бойлстейн регистр. Номер	3534976

Свързани категории Аналитични реагенти, Аналитични реагенти за обща употреба, ЧЗА

качество чза реагент, реагент по. ISO, по Европейска фармакопея

Чист за анализ

анализ $\geq 99.8\%$

онечиствания Киселинност или алкалност, отговаря

 $\leq 0.0001\%$ калиев хексацианоферат(II) $\leq 0.0003\%$ тежки метали (като Pb) $\leq 0.001\%$ общ азот (N) $\leq 0.005\%$ свободна киселина (като HCl) $\leq 0.005\%$ свободни основи (като NaOH) $\leq 0.005\%$ във вода неразтворими вещества $\leq 0.01\%$ Mg, алкални земни метали (като Ca)загуба $\leq 0.2\%$ при сушене, 130 °C

pH 5.0-8.0 (25 °C, 5%)

Заличен печат - чл.37, ал. 1
от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1
от ЗЗЛД

mp	801 °C(lit.)
Анионни следи	бромид (Br ⁻): ≤50 mg/kg
	Хлорат, нитрат (като NO ₃ ⁻): ≤30 mg/kg
	йодид (I ⁻): ≤10 mg/kg
	фосфат (PO ₄ ³⁻): ≤5 mg/kg
	сулфат (SO ₄ ²⁻): ≤10 mg/kg
Катионни следи	Al: ≤0.2 mg/kg
	As: ≤0.5 mg/kg
	Ba: ≤10 mg/kg
	Ca: ≤20 mg/kg
	Fe: ≤1 mg/kg
	K: ≤50 mg/kg
	Mg: ≤5 mg/kg
пригодност	отговаря на разтвор

Описание:
Опаковка – този продукт е също наличен в стъклена бутилка

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от
ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

07-24-34

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Сребърен нитрат

Чиста за анализ., $\geq 99.5\%$ (AT)

Номер на продукта: **85228**
CAS Number: **7761-88-8**

Продуктова марка: Сигма-Олдрич

Молекулна маса: 169.87

ТЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Външен вид (цвят) Външен вид (форма)	безцветен или бял кристали
Титруване (Т) HCl 1M	99.5-100.5%
Анализ следи от метали	съответства на изискванията
Калций (ICP)	≤ 10 мг / кг
Кадмий (ICP)	≤ 1 мг / кг
Кобалт (ICP)	≤ 5 мг / кг
Хром (ICP)	≤ 5 мг / кг
Мед (ICP)	≤ 2 мг / кг
Желязо (ICP)	≤ 2 мг / кг
Калий (ICP)	≤ 50 мг / кг
Магнезий (ICP)	≤ 5 мг / кг
Манган (ICP)	≤ 5 мг / кг
Натрий (ICP)	≤ 50 мг / кг

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Никел (ICP)	≤5 мг / кг
Олово (ICP)	≤5 мг / кг
Цинк (ICP)	≤1 мг / кг
Тотална сяра като SO4 (ISP)	≤20 мг / кг
Хлориди (CL)	≤5 мг / кг

Препоръчителен ретест период 72 месеца

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-64

Продуктова спецификация

Име на продукта:

D-(+)-Глюкоза монохидрат

Отговаря на аналитичните спецификации на Европейската фармакопея
 Синоним: Декстроза монохидрат

Номер на продукта: 16301
 MDL: MFC00149450 CAS Номер: 14431-43-7 Формула C₆H₁₂O₆.H₂O

Спецификации

Разфасовки

Оптическа активност	[α] ₂₀ /D +52.5 to +53.3°, c = 10% in H ₂ O	16301-250MG
Качество	Отговаря на аналитичните спецификации на Европейската фармакопея	16301-1KG
Нечистоти	Остатъчни разтворители, съответства	16301-2.5KG
	7-9.5% вода (Karl Fischer)	16301-6X1KG
Остатъци	≤0.1% (като SO ₄)	16301-6X2.5KG
Следи от аниони	хлорни (Cl ⁻): ≤100 mg/kg	
	сулфатни (SO ₄ ²⁻): ≤200 mg/kg	
	сулфитни (SO ₃ ²⁻): ≤10 mg/kg	
cation traces	Al: ≤0.5 mg/kg	
	As: ≤1 mg/kg	
	Ba	
	Ca: ≤200 mg/kg	

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Pb: ≤ 0.5 mg/kg

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-80

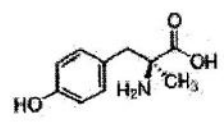
3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA
Website: www.sigmaaldrich.com
Email USA: techserv@sial.com
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на
продукта:

α-Метил-L-Тирозин

Номер на продукта: **M8131**
CAS Номер: 672-87-7
MDL: MFCD00064201
Формула: C₁₀H₁₃NO₃
Маса: 195.22 g/mol
Температура на съхранение: -20 °C



ТЕСТ

Спецификация

Външен вид (Цвят)
Външен вид (Форма)
Разтворимост (Цвят)
Разтворимост (Мътност)
25 mg/mL, 1 M HCl
IR Спектър
Въглерод
Азот
Специфична ротация
(C = 0.05 в H₂O при 20 градуса C)
Чистота (TLC)

Спецификация: PRD.0.ZQ5.10000016377

Бял
Прах
Безцветен до леко жълт
Прозрачен

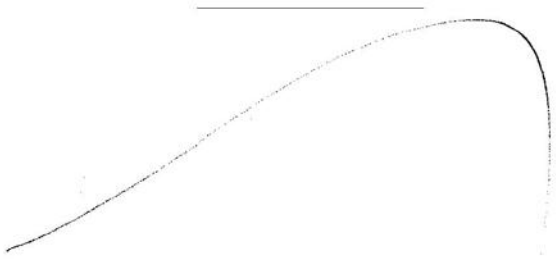
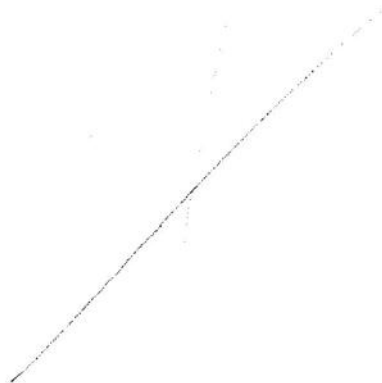
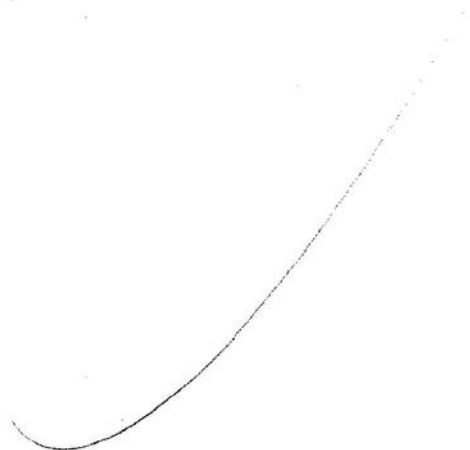
Отговаря на структурата
60.0 - 62.0 %
6.9 - 7.4 %
-21.0 - -15.0 °

≥ 98 %

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

A handwritten signature consisting of a horizontal line followed by a curved stroke that loops back down and to the left.A handwritten signature consisting of a single, long, sweeping curve that starts low on the left and rises to the right.A handwritten signature consisting of a long, sweeping curve that starts low on the left and rises to the right, similar to the signature above it.

24-89

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на
продукта:

Каталаза от говежди черен дроб - прах, подходящ за клетъчни култури. 2000-5000 единици на мг протеин

Номер на продукта: C1345
CAS Номер: 9001-05-2
MDL: MFCD00081483

Температура на съхранение: -20 °C

ТЕСТ	Спецификация
Външен вид (Цвят)	Кафяво до Тъмно зелено
Външен вид (Форма)	Прах
единици/mg протеин	2000 - 5000
Една единица ще декомпозира 1.0 микромола от Хидриген Пероксид за минута при рН 7.0 на 25 °C, докато концентрация на Хидроген Пероксида падне от 10.3 до 9.2 millimolar.	
% Протеин (Бюрет)	≥ 60
Тест за клетъчни култури	Преминава
Препоръчителен период за повторна употреба	-----
2 Години	

Спецификация: PRD.0.ZQ5.10000042233

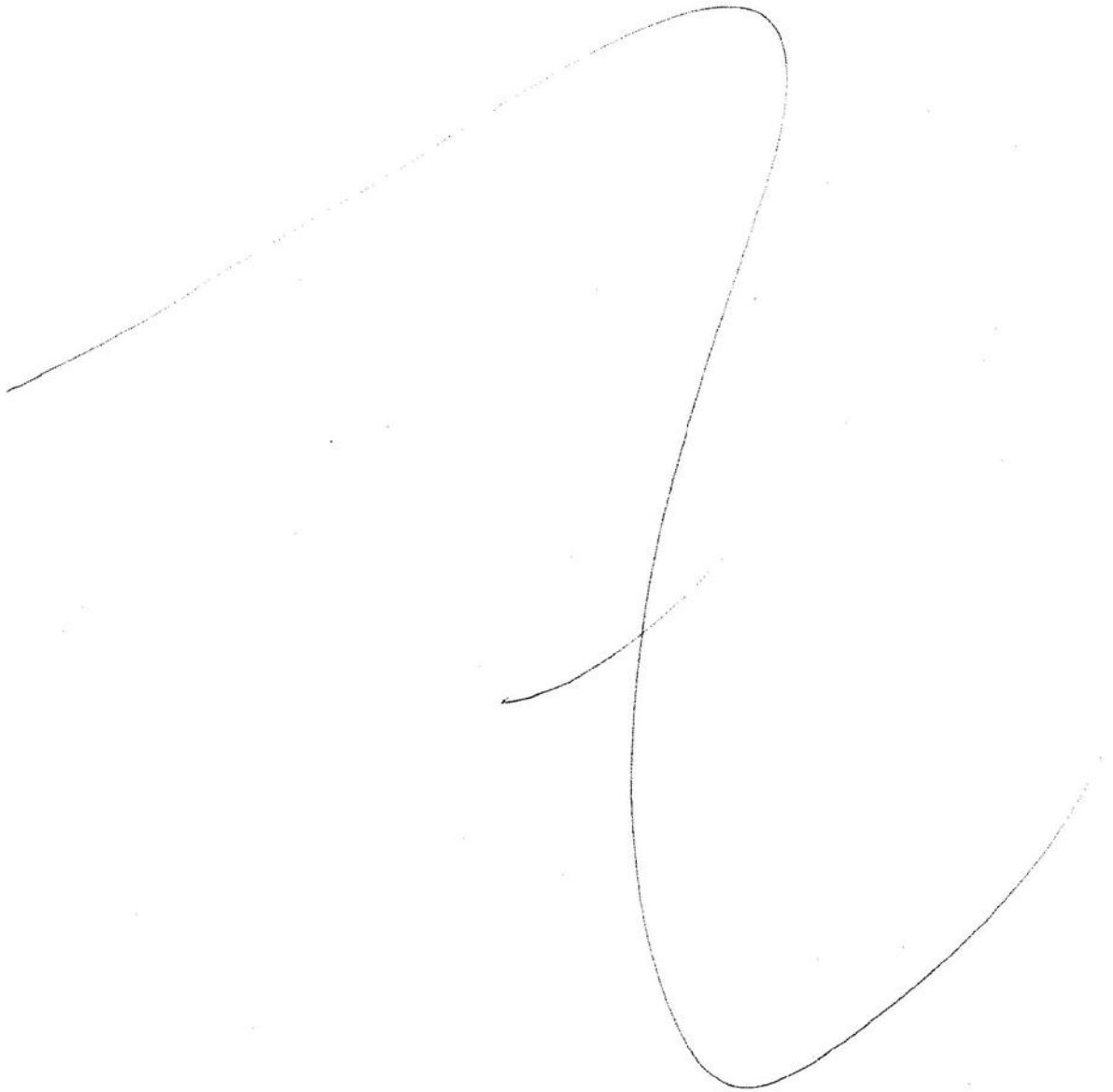
Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms

and conditions of sale.

1 of 1

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска
тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



24-98

Вход | Регистрация English

MyDashboard Quick Order 0

Забавно е!

Продукти | Индустрия | Новини и събития | Технически съпорт | Разглеждане
Компания

Високи Качествени SPE Продукти

Преглед

Фази

Технически ресурси

Поръчка

Фаза: ▼

C18-E

Маса на сорбент: ▼

500 mg / 6 mL



Каталожен номер: 8B-S001-HCH

Описание: Strata® C18-E (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6 mL, Епруветки , 30Пак

Тип сорбент: Силика-базиран

Формат: Епруветки

Фаза: C18/ODS

Таргетни аналити: Хидрофобни (напр.) съдържащи карбонови вериги

Virtual Stockroom

What is Virtual Stockroom?

QTY: 1

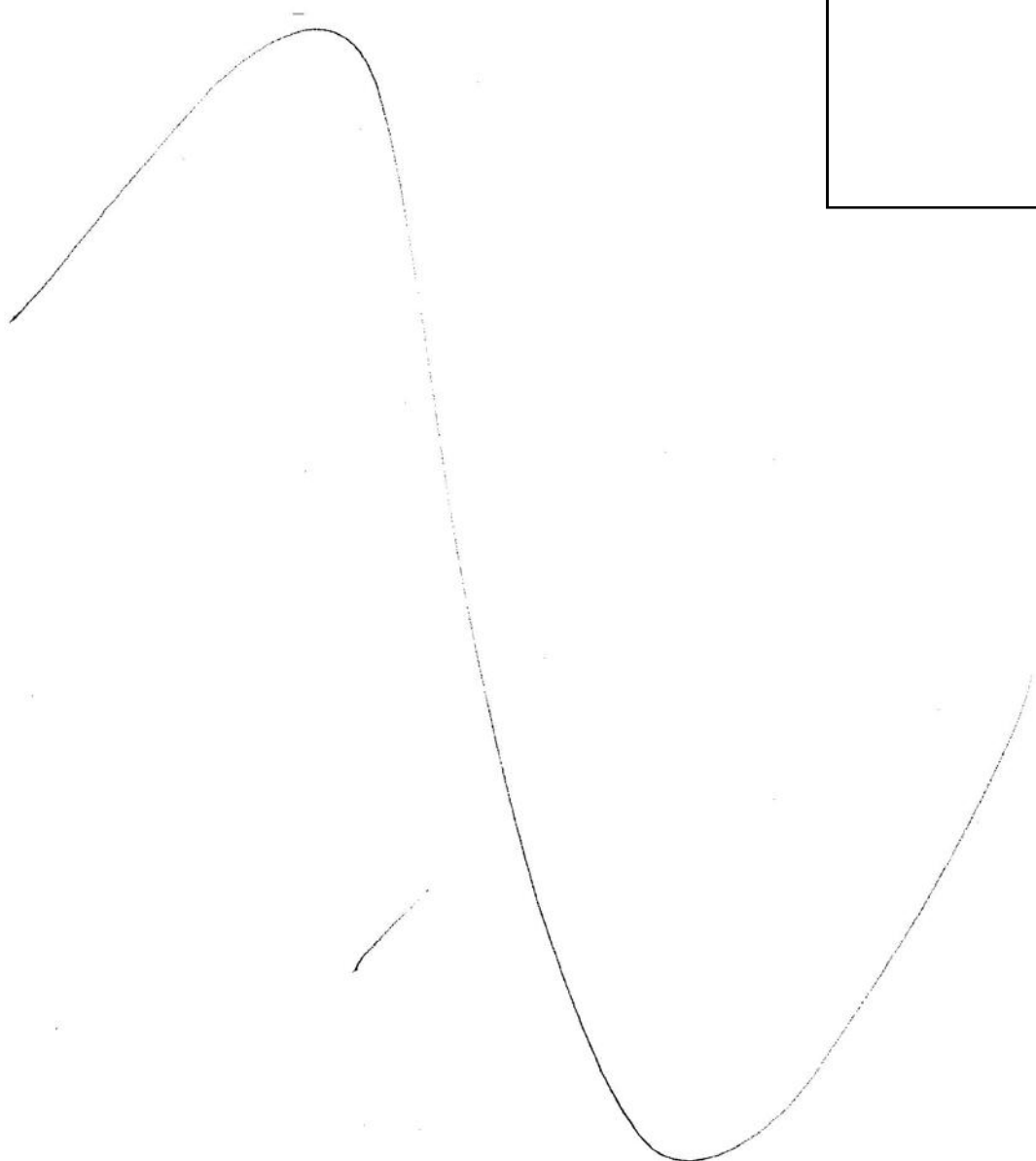
10 на стр. ▼

2 Резултата

Кат. Номер	Бранд	Фаза	Сорбент маса /Обем	Форма	Цена
8B-S001-HCH	Strata	C18-E	500 mg / 6 mL	Епруветка	(30/пакет)
8B-S001-HCL	Strata	C18-E	500 mg / 6 mL	Епруветка	(200/пакет)

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



Дом > Продукти > ELISA Китове > Мулти-Аналити > Rat Плъши възпалителен Цитокинен Мулти-Аналитен ELISA кит MER-004A

Плъши възпалителен Цитокинен Мулти-Аналитен ELISA кит : MER-004A

Описание

Плъши възпалителен Цитокинен и Хемокинен Мулти-Аналитен ELISA кит анализира панел от 12 про-възпалителни цитокини използвайки конвенционален ELISA протокол за всички при еднакви условия. Цитокините и хемокините представени в този анализ са IL1A, IL1B, IL2, IL4, IL6, IL10, IL12, IL13, IFN γ , TNF α , GM-CSF, и RANTES. Про-възпалителни цитокини IL1, IL6, и TNF α са ендогенни пирогени. IL4 и IL10 могат също да действат като анти-възпалителни цитокини в зависимост от тяхната концентрация. Пълния кит представлява най-добрата възможна комбинация от улавяне и детекция на антитела за всеки протеин в панела и за детекция на всички необходими реагенти за колориметрия. Използвайки същия ELISA протокол и инкубационно време, може лесно да се профилират нивата на фокусирания панел от 12 протеина свързани с възпалението в този анализ.

Протевини:

IL1A, IL1B, IL2, IL4, IL6, IL10, IL12, IL13, IFN γ , TNF α , GM-CSF, RANTES

Съдържание на кита / Условия на съхранение/ Срок на годност

Осигурени са достатъчно реагенти за да се изработи включената плака от 12 ELISA стрипа.

Компонент / Описание	Количество
Кутия 1: Изпратена на лед. Съхранение при -20 °C.	
Avidin-HRP Конюгат	Една 1.5-ml епруветка
10% BSA	15 ml бутилка
Donkey Serum	15 ml бутилка
Кутия 2: Изпратена на стайна температура. Съхранение при 4 °C.	
96-ямкова предварително покрита микроплака за улавяне на антитела	Една плака от 12 стрипа в пакет
Стрип епруветки с разтвор за детекция на антитела	Един стрип от 12 епруветки
Буфер с разтвор за проби	60 ml бутилка
Буфер за анализ	60 ml бутилка
Буфер за промиване (10 x Концентрат)	125 ml бутилка
Разтвор за разработка	25 ml бутилка
Стоп разтвор	60 ml бутилка
Кутия 3: Изпратена на лед. Съхранение при -20 °C.	
Антиген стандарти	Една кутия от 12 1.5-ml епруветки
Антитела за детекция	Една кутия от 12 1.5-ml епруветки

Годност: Да не се използва кита след срока на годност

в опаковката.

Кратък протокол

За опитни потребители. Неопитните потребители могат да се придържат към инструкциите за употреба.

1. Пригответе репликативни серийни разтвори от Антиген стандартите и вашите проби.
2. Отпелетирайте 50 μ l от буфера за анализ във всяка ямка от 8-ямковите ELISA стрипове.
3. Прехвърлете 50 μ l проби и/или стандарти във подходящите ямки на ELISA стриповете.
4. Леко разклатете за 10 seconds. Инкубирайте за 2 часа при стайна температура.
5. Промиване на ELISA Плаките:
Преливане или аспириране на съдържанието. Добавете 350 μ l 1 x промивач буфер. Леко разклатете 10 seconds. Прелейте или аспирирайте. Обърнете блота върху филтърна хартия за да подсушите. Повторете промиването два пъти.
6. Пипетирайте 100 μ l разтвора за детекция на антитела. Инкубирайте 1 час на стайна температура.
7. Промийте ELISA ямките както е посочено горе.

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com

01 24-3

Продуктова спецификация

Име на продукта: Калиев фосфат дибазичен - клас
реагент, >=98.0

Номер на продукта: P8281
CAS номер: 7758-11-4
MDL: MFCD00011383
Формула: K_2HPO_4
мол. тегло: 174.18 g/mol



ТЕСТ

Външен вид (цвет)

Външен вид (форма)

Разтворимост (цвет)

Разтворимост (Мътност)

200 mg/ml, H₂O

Загуба при сушене

Титруване с HCL

препоръчителен период на ретест

4 години

Спецификация

бял

прах

безцветен

прозрачен до леко мътен

≤ 1.0 %

≥ 98.0 %

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07 24-4

Продуктова Спецификация

Име на продукта:
Калиев хлорид – чза
реагент, 99,0-100,5%

Име на продукта:
CAS номер:
MDL: -
Формула:
Мол. тегло:

P3911
7447-40-7
MFCD00011360
ClK
74.55 g/mol

KCl

ТЕСТ	Спецификация
Външен вид (цвет)	бял
Външен вид (форма)	прах
поставен в % KCl	99.0 - 100.5 %
неразтворима част	≤ 0.005 %
pH	5.4 - 8.6
5% разтвор, при 25 C	
йодид	≤ 0.002 %
бромид	≤ 0.01 %
хлорат и нитрат (като NO3)	≤ 0.003 %
фосфат	≤ 5 ppm
сулфат	≤ 0.001 %
барий	покрива
ограничение 0.001%	
калций (Ca)	≤ 0.002 %
магнезий (Mg)	≤ 0.001 %
тежки метали (като Lead)	≤ 5 ppm
желязо (Fe)	≤ 3 ppm
натрий (Na)	≤ 0.005 %
Забележка	
чза тестове	
препоръчителен ретест период	
3 години	

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-7

Продуктова спецификация

Име на продукта:

НАТРИЕВ ФОСФАТ ДИБАЗИК ДОДЕКАХИДРАТ – отговаря на аналит.

Спецификации на Европейска фармакопея, Британска фармакопея, E339, 98,5-101% (калкулирано към суха субстанция)

Синоним: сес-Натриев фосфат, Динатриев водороден фосфат додекахидрат, Динатриев фосфат, ди-Натриев водороден фосфат додекахидрат

Номер на продукта:	04273
CAS Number	<u>10039-32-4</u>
MDL number	MFCD00149181
Формула:	$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Молекулна маса:	358.14
ЕС номер	213-448-7

Свързани категории Химичен синтез, Неорганични соли, Натрий

анализ	98.5-101% (калкулирано към суха субстанция)
качество	Покрива спецификация по Европ. Фармакопея (Ph. Eur.), Британска фармакопея (BP), E339
онечиствания	Сух остатък, отговаря Остатъчни разтворители, отговаря ≤0.001% тежки метали (като Pb) ≤1% NaH_2PO_4 (калкулирано към суха субстанция) 57-61% вода (Karl Fischer)
loss	57-61% загуба при сушене
pH	8.4-9.6 (20 °C, 1%)
Анионни следи	хлорид (Cl ⁻): ≤10 mg/kg флуорид (F ⁻): ≤10 mg/kg сулфат (SO ₄ ²⁻): ≤100 mg/kg
Катионни следи	As: ≤1 mg/kg Cd: ≤1 mg/kg Cu: ≤20 mg/kg Fe: ≤10 mg/kg Hg: ≤1 mg/kg K: ≤50 mg/kg Pb: ≤4 mg/kg Zn: ≤10 mg/kg
пригодност	Отговаря на разтвор

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07 24-10

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA
Website: www.sigmaaldrich.com
Email USA: techserv@sial.com
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:
Говежди серумен албумин, лиофилизиран, >=96% (агарозна гел електрофореза)

Продуктов номер: **A3912**
CAS номер: 9048-46-8
MDL: MFCD00130384

Температура на съхранение: 2 - 8 °C

ТЕСТ

външен вид (цвят)
външен вид (форма)
разтворимост (цвят)
разтворимост (мътност)
10 g плюс 250 ml, H₂O
загуба при сушене
азот
pH
(1% разтвор в 0.15 M NaCl)
VSV and BT вирус
дезактивация
pH не повече от 5.0 за поне 2 часа; температура не по-малко от 65 °C за поне 3 часа.
агарозна електрофореза
препъръчителен ретест период
5 години

СПЕЦИФИКАЦИЯ

бял до жълтозелен
прах
бледо-жълт
бистър до мъглив

≤ 5.0 %
14.5 - 16.5 %
4.8 - 5.8

не се открива
минава
≥ 96 %

Спецификация: PRD.2.ZQ5.10000009266

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-17

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Кит за клетъчно преброяване – 8, за количествено определяне на жизнеспособен брой клетки в пролиферацията и цитотоксичния анализ

Номер на продукта: 96992

Свойства:

Срок на годност: ограничен, срока е отбелязан върху етикета

Условия на транспортиране: на сух лед

Температура на съхранение -20 C

ОПИСАНИЕ:

Приложение

Китът за клетъчно преброяване-8 (ССК-8) позволява удобно анализиране, използвайки WST-8 (2-(2-метокси-4-нитрофенил) -3 (4-нитрофенил) -5 (2,4-disulfophenyl) -2H- тетразол, мононатриева сол), който произвежда разтворим във вода формазаново багрило при биоредукция в присъствието на електронен носител, 1-метокси PMS. ССК-8 разтвор се добавя директно към клетките, не се изисква предварително смесване на компонентите. WST-8 се биоредуциран от клетъчни дехидрогенази до оранжев формазанов продукт, който е разтворим в среда на тъканна култура. Количеството на формазан е право пропорционално на броя на живите клетки. Разтворът на ССК-8 е много стабилен и има ниска цитотоксичност, по-дълга инкубация, като 24 до 48 часа, е възможно.

Китът за клетъчно преброяване-8 позволява чувствителни колориметричните анализи за определяне на броя на жизнеспособните клетки в анализи на пролиферация и цитотоксичност. Чувствителността на детекцията е по-висока от други тетразолиевии соли като МТТ, ХТТ или МТS.

Абстракт

Намалено 1,25-дихидроксивитамин D3 ниво е зает в патогенезата на болестта Vogt-Koyanagi-Haranda (VKH)

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-21

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

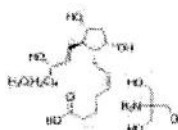
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:
Простагландин F2
трис сол >=99%,
синтетична пудра

продуктов номер:
CAS номер:
MDL:
Формула:
молек. тегло:
температура на съхранение:

P0424
38562-01-5
MFCD00077863
C₂₀H₃₄O₅ · C₄H₁₁NO₃
475.62 g/mol
-20 °C



ТЕСТ

Външен вид (Цвят)
Външен вид (форма)
Solubility (Цвят)
разтворимост (мътност)
50 mg/mL, EtOH
Proton NMR спектър
въглерод
азот
чистота (TLC)

Спецификация

бял
прах
безцветен
прозрачен

отговаря
59.6 - 61.5 %
2.75 - 3.15 %
≥ 99 %

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-23

Order Center

Use the Order Center as your portal to build a Shopping Cart, view Saved Shopping Carts, Recent Orders and Quotes, as well as access Ordering Instructions and Help files.

View & Print PDF Version

Quick Order Form

Use the fields below to add products directly to a shopping cart, apply promotion codes, and enter Your Reference information for the items. Text entered into the Your Reference fields will appear on the packing slip.

Display: 5 Entry Fields

★ = Required Field

Select	★ Product Number	Description	Quantity	Promo Code	Your Reference	List Price	Your Price	Item Total
<input type="checkbox"/>	51254-1KT	Protein-Bestimmungs-Kit Rapid	1					
		Product Availability: In Stock 1 Estimated Delivery from Schnelldorf 23.09.2014			◇ MSDS			
		Routing: Germany Export - EU - Road Carrier: SPED1						
								Remove
								Add to Favorites

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-24

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

PAMAM Дендример кит, поколения 0-3

Номер на продукта: 664138

Разфасовка: 1 кит

Температура на съхранение: 2-8 C

Описание: опаковка – теглото на единицата включва и разтворителя
амино повърхностни групи

Характеристики: тип на сърцевината етилендиамин сърцевина (2-въглерод ядро)

Стандартен компонент:

Описание		Номер на продукта
PAMAM дендример, етилендиамин сърцевина, генерация 0.0 разтвор, 20 wt. % в метанол 1 g	<u>MSDS</u>	<u>412368</u>
PAMAM дендример, етилендиамин сърцевина, генерация 1.0 разтвор, 20 wt. % в метанол 1 g	<u>MSDS</u>	<u>412384</u>
PAMAM дендример, етилендиамин сърцевина, генерация 2.0 разтвор, 20 wt. % в метанол 1 g	<u>MSDS</u>	<u>412406</u>
PAMAM дендример, етилендиамин сърцевина, генерация 3.0 разтвор, 20 wt. % в метанол 1 g	<u>MSDS</u>	<u>412422</u>

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-25

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Кит II анализ липазна активност –
подходящ за 100 колориметрични
тестове (с TNB стандарт)

Номер на продукта:

МАК047

Температура на съхранение: -20 °C

ТЕСТ	Спецификация
Предназначение подходящ за измерване на липазна активност	Подходящ

Компоненти:

Комплектът е достатъчен за 100 анализа в 96-ямкови плаки.

Липаза анализен буфер -25 мл кат. № МАК047А

DTNB Probe, лиофилизиран - 1 VL кат. № МАК047В

Lipase Substrate - 0.5 мл кат. № МАК047С

TNB Standard -1 VL кат. № МАК047D

Lipase Positive Control -1 VL кат. № МАК047Е

Спецификация: PRD.0.ZQ5.10000044904

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-25

Lipase Activity Assay Kit II

Catalog Number **MAK047**

Storage Temperature -20 C

TECHNICAL BULLETIN

Components

The kit is sufficient for 100 assays in 96 well plates.

Lipase Assay Buffer Catalog Number MAK047A	25 mL
DTNB Probe, lyophilized Catalog Number MAK047B	1 vL
Lipase Substrate mL Catalog Number MAK047C	0.5
TNB Standard Catalog Number MAK047D	1 vL
Lipase Positive Control Catalog Number MAK047E	1 vL

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-26

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Аминокиселини микс разтвор

Сертифициран референтен материал TraceCert(R)

Номер на продукта: 79248

Срок на годност: (ограничен срок на годност, дата на валидност върху етикета)

Анализ забележка:

17 аминокиселини в 0,1 М солна киселина

2,5 mM : аланин, аргинин, аспарагинова киселина, глутаминова киселина, глицин, хистидин, изолевцин, левцин, лизин,

метеонин, фенилаланин, пролин, серин, треонин, тирозин, валин

1 1,25 mM цистин

Общо описание

Гози сертифициран референтен материал се произвежда и сертифицира в съответствие с ISO / IEC 17025 и ISO Guide 34.

Сертифицираните стойности, вкл. несигурности, проследимост на NIST SRM и изтичане са дадени в приложения сертификат.

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

011-24-27

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Боя на Райт**Подходящо за оцветяване на кръв**

Номер на продукта: W0625
CAS номер: 68988-92-1
MDL: MFCD00082143

ТЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Проява(цвет)	Тъмно зелено до много тъмно зелено
Проява (форма)	Пудра
Инфрачервен спектър	Отговаря на изискванията на Структура
Разтворимост (цвет)	Синьо към много тъмно синьо и Лилаво към много тъмно лилаво
c = 100mg/100ml; Метанол	
Разтворимост (мътност)	Мътна
Стабилност	Стабилен

Подходящ за употреба при оцветяване на кръвта.

Спецификация: PRD.O.ZQ5.10000024287

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Име на продукта:

4-Нитрофенил палмитат

Синоними: p-Нитрофенил палмитат

Номер на продукта:

N2752-5G

N2752-1G

CAS Номер: 1492-30-4

Формула: C₂₂H₃₅NO₄

Молекулна маса: 377.52 g/mol

Температура на съхранение: -20 °C

Гест

Спецификация

Зъншен вид (цвят)

Бял до почти бял

Зъншен вид (форма)

Прах

Разтворимост (цвят)

Безцветен до бледожълт

Разтворимост (мътност)

прозрачен

100 мг/мл CHCl₃

Инфрачервен спектър

Отговаря на изискванията за структура

Углерод

67.9 - 72.1 %

Азот

3.55 - 3.83 %

Чистота (ТЛС)

>=98 %

Спецификация: RD.0.ZQ5.10000048945

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

01-24-29

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

4-Нитрофенил деканоат

Липаза субстрат

Синоними: p-Нитрофенил капрат

Номер на продукта: N0252-1G
N0252-100MG

CAS Номер: 1956-09-8
Формула: $C_{16}H_{23}NO_4$
Молекулна маса: 293.36

ГЕСТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Троява бяло до светло жълта пудра

Троява (форма) Пудра

Разтворимост прозрачен безцветен до слабо жълт разтвор при 100 мг/мл хлороформ

Зъглерод 63,8% до 67,1%
Азот 4,4% до 5,0%
IR спектър съответства на структурата
Чистота чрез тънкослойна хроматография >OR = 98%
Документ N0252/03/31/09/1

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-30

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Липаза Б Кандида Антарктика, рекомбинантен от *Aspergillus oryzae*

прах, бежово, ~ 9 U / мг

Номер на продукта:

62288-50MG-F

62288-250MG-F

Продуктова марка

Сигма

CAS Номер

9001-62-1

ГЕСТ

Зъншен вид (цвят)
Зъншен вид (форма)

Разтворимост (цвят)

Разтворимост (мътност)

Ензимна активност

Дефиниция за единица

Препоръчителен ретест период

СПЕЦИФИКАЦИЯ

бял до светло кафяв
прах

безцветен до светло кафяв

прозрачен (<3.5 NTU)

7,2 – 10,8 U/mg

1 U съответства на количеството ензим, което освобождава 1 микромол
маслена киселина за минута при рН 8,0 и 40 градуса по Целзий

(трибутирин, Флука № 91010, като субстрат)

42 месеца

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07-24-31

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Липаза А Кандида Антарктика, CLEA

≥1500 единици/мл

Номер на продукта: 743941-1G

743941-5G

Продуктова марка Олдрич

ТЕСТ

Външен вид (цвят)
Външен вид (форма)

Ензимна активност

Дефиниция за единица

Препоръчителен ретест период

СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕЗЦВЕТЕН до светло кафяв
суспензия

≥1500 U/ml

1 U съответства на количеството ензим, което освобождава 1
микромол маслена киселина за минута при pH 7.5 и 40 градуса по
Целзий, титруван с 0,1M NaOH (глицерил трибутират като
субстрат)

36 месеца

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Магнезиев сулфат хептахидрат

Чиста за анализ., ACS реагент, $\geq 99.0\%$ (КТ)

Номер на продукта: **63140**
 CAS Number 10034-99-8
 Формула: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$
 Молекулна маса: 246.47

Клас	ACS реагент
плътност на парите	<0.01 (спрямо въздуха)
парно налягане	$<0,1$ мм живачен стълб ($20^\circ C$)
клас	чист за анализ
анализ	$\geq 99.0\%$ (КТ)
примеси	$\leq 0.005\%$ неразтворимо вещество
pH	5.0-8.2 ($25^\circ C$, 50 мг / мл в H_2O)
аниони следи хлорид	(Cl ⁻): ≤ 5 мг / кг
нитрат (NO ₃ ⁻):	≤ 20 мг / кг
катионни следи като:	≤ 0.1 мг / кг
	КА: ≤ 10 мг / кг
	Cd: ≤ 5 мг / кг
	Co: ≤ 5 мг / кг
	Cr: ≤ 5 мг / кг
	Cu: ≤ 5 мг / кг
	Fe: ≤ 1 мг / кг
	K: ≤ 10 мг / кг
	Mn: ≤ 5 мг / кг
	NH ₄ ⁺ : ≤ 20 мг / кг
	HC: ≤ 10 мг / кг
	Ni: ≤ 5 мг / кг
	Pb: ≤ 5 мг / кг
	Sr: ≤ 5 мг / кг
	Zn: ≤ 5 мг / кг

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

21 24-33

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Натриев нитрат

Чиста за анализ., ACS реагент, реагент ISO, ≥99.5%

Номер на продукта:	31440
CAS Number	<u>7631-99-4</u>
Формула :	NaNO ₃
Молекулна маса:	84.99
клас	ACS реагент, Reag. ISO
анализ	чист за анализ
примеси	≥99.5%
	≤0.002% амониев (NH ₄)
	≤0.005% през водонеразтворими въпроси
pH	5.5-8.0 (20 ° C, 5%)
mp	306 ° C (разлагане). (свети.)
аниони следи	хлорид (Cl ⁻): ≤5 мг / кг
	йодат (IO ₃ ⁻): ≤5 мг / кг
	нитрит (NO ₂ ⁻): ≤10 мг / кг
	фосфат (PO ₄ ³⁻): ≤2 мг / кг
	сулфат (SO ₄ ²⁻): ≤30 мг / кг
катиони проследява	KA: ≤20 мг / кг
	Cd: ≤5 мг / кг
	Cu: ≤5 мг / кг
	Fe: ≤2 мг / кг
	K: ≤50 мг / кг
	Mg: ≤10 мг / кг
	Pb: ≤5 мг / кг
	Zn: ≤5 мг / кг

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

0П-24-35

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Folin & Ciocalteu фенол реагент

подходящ за определяне на общия протеин чрез метода на Lowry, 2 N

Номер на продукта: F9252-500ML

ТЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Външен вид (мътност)	прозрачен
Външен вид (цвят)	Бледо жълто към много тъмно жълто и бледо зелено-жълт към много тъмно зелено-жълт
Външен вид (форма)	разтвор
Концентрация	1.9 - 2.1 N
Стабилност	подходящ

Подходящ за използване в метод на Lowry за определяне на белтъци

Препоръчителен ретест период

4 години

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

07 24-36

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

3,5-Динитросалицилова киселина-98 %

Номер на продукта: 128848
CAS номер: 609-99-4
MDL номер: MFCD00007104
Формула: C7H4N2O7
Молекулна маса: 228.12 г/мол

ТЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Външен вид (цвет)	Бял към жълт
Външен вид (форма)	пудра
Инфрачервен спектър	Отговаря на изискванията на Структура
Чистота (Титруване с NaOH)	97.5 - 102.5%
Чистота (HPLC)	> 97.5 %
Разтворимост (мътност) 50 мг/мл H2O	Прозрачен към неясен
Разтворимост(цвет)	Отговаря на изискването
Жълт към много тъмно жълт	

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

017-24-37

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

L-аспарагинова киселина калиева сол $\geq 98\%$ (HPLC)

Каталожен номер:

A6558

CAS номер:

1115-63-5

MDL:

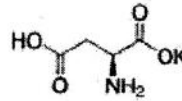
MFCD00063085

Формула:

C₄H₆KNO₄

Молекулна маса:

171.19 гр/мол



TEST	Specification
Външен вид (цвет)	бял
Външен вид (форма)	пудра
Разтворимост (цвет)	Безцветен
разтворимост (мътност)	прозрачен
50 мг/мл, H ₂ O	
Вода (по Karl Fischer)	$\leq 6\%$
Азот (безводен)	8.0 - 8.4 %
Калий (K) безводен	21.0 - 24.6 %
чистота (HPLC)	≥ 98
%	
Препоръчителен ретест период	-----
3 години	

Спецификация: PRD.2.ZQ5.10000042083

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Солна киселина 0,04 мол / л (0,04 N) AVS TITRINORM® според 90-036 стандарт NF T, обемен разтвор

Номер на продукта: 30022.293

CAS номер: 7647-01-0

Формула: HCl

молекулна маса: 36,46 г/мол

плътност: 1,004 g/cm³ (25 °C)

Спецификация:

Титруване (20 ° C; реална стойност 0,2% точност) 0,03992 до 0,04008 мол / л

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

011 24-40

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта
Живачен (II) хлорид
ACS реагент, ≥99.5%

Каталожен номер: **215465**
CAS номер: 7487-94-7
MDL: MFCD00011041
Формула: Cl₂Hg
Молекулна маса: 271.50 г/мол



TEST	Specification
------	---------------

Външен вид (цвет)	Бял
Външен вид (форма)	кристален прах
Комплексометрично Титруване	≥99,5 %
Идентичност	Потвърдена
потвърждава Hg	
желязо (Fe)	преминава
< или = 0.002%	
Остатък след редукция	преминава
< или = 0.02% след редукция	
Разтворими	Преминава
В Етил етер	

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



Продуктова спецификация

Име на продукта:

o-Дианизидин, свободна база, 99,9%

Номер на продукта: ICN10153605

Спецификация:

Светло кафяв прах

Чистота 99%

Формула $C_{14}H_{16}N_2O_2$

Молекулна маса 244.3 г/мол

CAS номер: [119-90-4]

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

14-43

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Натриева сол с ресазурин

Натриева сол с ресазурин биореагент, подходящ за клетъчни култури, прах, биореагент

Номер на продукта: **R7017**
 CAS: **62758-13-8**
 MDL: **MFC00005036**
 Формула: **C₁₂H₆NNaO₄**
 Молекулна маса: **251.17г/мол**

Тест	Спецификация
------	--------------

Зъншен вид (цвет)	тъмно зелен до черен
Зъншен вид (форма)	прах
Оптичен интервал	Отговаря
λh 3.8(оранджев)	
Оптичен интервал	отговаря
λh 6.5 (лилав)	
Тест за клетъчни култури	минава
Разтворимост (цвет)	тъмно син
1mg/мл в 1M Амониев хидроксид	
Препоръчителен ретест период	
1 години	
Съдържание на багрило	≥75%

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Метил виологен дихлорид хидрат-98 %

Номер на продукта: 856177
CAS 1910-42-5
MDL: MFCD00150001
Формула: C₁₂H₁₄Cl₂N₂.xH₂O
Молекулна маса: 257.16 г/мол

Тест

Спецификация

Зъншен вид (цвят)
Зъншен вид (форма)
Трах, кристали и/или парчета
Инфрачервен спектър
Гитрация чрез AgNO₃
Суша основа
Зода(чрез Карл Фишер)

бял към жълто
отговаря на изискванията
отговаря на структурата
97.5-102.5%

Дата на специфицирането: 06/21/2010

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-52

SIGMA-ALDRICH[®]

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Tetraethyl orthosilicate reagent grade, 98%

Product Number:

87682

CAS Number:

78-10-4

MDL:

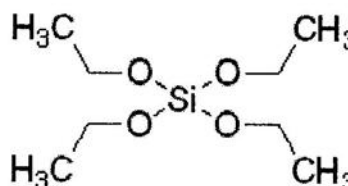
MFCD00009062

Formula:

C₈H₂₀O₄Si

Formula Weight:

208.33 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)

Colorless

Appearance (Form)

Liquid

Infrared spectrum

Conforms to Structure

Purity (GC)

98 %

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com**Продуктова спецификация**

Име на продукта:

тетраетил ортосиликат чистота реагент 98%

Product Number:**87682**

CAS номер:

78-10-4

MDL:

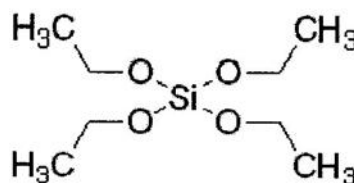
MFCD00009062

Формула:

C₈H₂₀O₄Si

Мол. тегло:

208.33 g/mol

**ТЕСТ**

Външен вид (цвят)

Външен вид (форма)

Инфрачервен спектър

Чистота (GC)

Спецификация

безцветен

течност

съответства на структурата

98 %

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.65

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

L-Аспартанова киселина калиева сол

≥98% (HPLC)

Номер на продукта: A6558
CAS: 1115-63-5
MDL: MFCD00063085
Формула: C4H6KNO4
Молекулна маса 171,19 г/мол

тест

спецификация

Външен вид(цвят)
Външен вид (форма)
Разтворимост (цвят)
Разтворимост(мътност)
50 мг/мл, H2O
Зода (чрез Карл Фишер)
Азот (безводен)
Калий (K) безводен
Чистота (HPLC)
Препоръчителен ретест период 3 години

Бял
Прах
безцветен
прозрачен
<6 %
8.0-8.4 %
21.0-24.6 %
≥98%

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Анализен сертификат

Име на продукта:

Брилянт блу Г
Чисто

Номер на продукта: B0770
 Лот номер: SLBB2211V
 Марка: СиАл
 CAS Number: 6104-58-1
 MDL Номер: MFCD00078482
 Формула: C₄₇H₄₈N₃NaO₇S₂
 Мол. Маса: 854.02 г/мол
 Дата на качествен контрол: 09.дек. 2011
 Препоръчителна ретест дата окт.2015

Тест	Спецификация	резултат
Външен Вид (цвет)	Лилаво към кафяв	Лилаво
Външен вид (форма)	Прах	Прах
Разтворимост (цвет)	Тъмно син	Тъмно син
Разтворимост (форма)	Разтвор	Разтвор
1 мл/мл, H ₂ O		
Пригодност	Пригоден	Пригоден
Подходящ за използване като реагент в определения протеин		
Чистота (HPLC)		
Препоръчителен ретест период		
4 години		

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-75

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

TWEEN® 20

Вискозна течност

Номер на продукта:

P1379

CAS

9005-64-5

MDL

MFCD00165986

Формула

C58H114O26

Спецификации

Спецификация

Външен вид (цвят)

Светло жълт към жълто-зелен

Външен вид (форма)

Вискозна течност

Външен вид (мътност)

Прозрачен

Разтворимост (цвят)

Много бледо жълт към жълт

Разтворимост (мътност)

100 мг/мл, H2O

Инфрачервен спектър

Отговаря на структурата

Киселинна стойност (мг KOH/g)

≤2,2

Хидроксилна стойност

96-108

Мг KOH/g

Осапунване стойност

40-50

Мг/KOH/g

Водно съдържание

≤3,0 %

Чистота (GC)

≥40 %

Като лауринова киселина;

Балансира предимно миристилова, палмитилова и стеаринова киселини

Препоръчителен ретест период- 4 години

Зележка

TWEEN е регистрирана марка от Кордоба Интернешенал PLC

Зележка

Може да се получи утайка при изправяне, което не засяга употреба

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Натриев Цитрат DIBASIC 5.5-Хидрат, МултиФарм*. Екстра чист, E331 чистота, 99% (от анхидритна HClO₄ титрация)

За фармацевтично производство. Разтворим във вода.

Три-Натриев цитрат 5,5 хидрат

Номер на продукта: EM1.06431.1000

CAS номер: 6858-44-2

молекулна маса: 357.16 g/mol

Спецификация:

Арсеник (As)	0.0001% макс
Хлор (Cl)	0.033% макс
Тежки метали (as Pb)	0.0005% макс
Идентичност	Преминал тест
Олово (Pb)	0.0001% макс
Загуба при изсушаване(при 180°C)	30.0% макс
Живак (Hg)	0.0001% макс
Оксалат (C2O4)	0.01% макс

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-89

Продуктова спецификация

Кит с бицинхонинова киселина за определяне на протеини

Каталожни номера BCA1 AND
B9643

ТЕХНИЧЕСКИ БЮЛЕТИН

Синоним: BCA

Продуктово описание

Определянето на протеини е една от най-използваните операции правена в биохимичните изследвания. Принципа на анализа на бихининовата киселина (BCA) е подобен на процедурата на Лоури,¹ и двата разчитат на образуването на Cu^{2+} -протеин комплекс при алкални условия, последвано от редуцирането на Cu^{2+} до Cu^{1+} . Количеството на редукция е пропорционално на количеството протеин. Доказано, че цистеин, цистин, триптофан, тирозин, и пептидната връзка² са способни да редуцират Cu^{2+} до Cu^{1+} . BCA формира виолетово-син комплекс с Cu^{1+} в алкални условия, като осигурява база за наблюдение на редукцията на алкален Cu^{2+} от протеини.³

BCA анализа е по-чувствителен и подходящ както от Бюретовия, така и от Лоури. В допълнение, дава по-малко отклонения от Брадфорд анализа. BCA анализа има много предимства над други техники за определяне на протеини:

- Лесен за употреба.
- Цветния комплекс е стабилен.
- По-малко чувствителен към детергенти.
- Подходящ е за голям брой протеинови концентрации.

В допълнение към определянето на протеин в разтвор, BCA анализа има други приложения, включително определянето на протеин ковалентно свързан с агарозата и протеини абсорбирани в микроплаките.

Има два различни начина за извършване на протеинов анализ. Протеиновия анализ може да се използва за определяне на концентрацията на неизвестна протеинова проба (mg/ml), или да определя общото количество протеин в неизвестна протеинова проба (mg). BCA анализа има линеарен концентрационен обхват между 200–1,000 µg от протеин на милилитър. В стандартен анализ, само 0.1 ml протеин се използва, анализа има линеарен обхват от 20–100 µg.

Реагенти

Разтвор бицинхонинова киселина, Каталоген номер B9643 Реагент А е 1,000 ml разтвор съдържащ бицинхонинова киселина, натриев карбонат, натриев титрат, и натриев бикарбонат в 0.1 N NaOH (крайно pH 11.25).

Мед(II) Сулфат Пентахидрат 4% Разтвор, каталожен номер C2284
Реагент Б е 25 ml разтвор съдържащ 4% (w/v) мед(II) сулфат пентахидрат.

Протеин стандарт (Говежди серумен албумин - BSA) Разтвор, каталожен номер P0914
Този продукт се доставя в 5 запечатани с стъклени ампули, всяка съдържаща 1.0 ml от разтвор съдържащ 1.0 mg/ml говежди серумен албумин в 0.15 M NaCl с 0.05% натриев азид като съхранител.

Необходими материали, които не влизат в пакета

- Спектрофотометър работещ в диапазон 560 nm.
- 96 ямкови плаки, Каталоген номер M0156
- Филм за 96 ямкови плаки, Каталожен номер Z369667
- Тестови епруветки, 13 × 100 mm, Кат. Номер CLS980013
- 1 ml Пластмасови кювети за еднократна употреба, Кат. номер C5416

Инструкции за употреба

BCA реагента се приготвя при смесване на 50 части от Реагент А, с 1 част от Реагент В. Смесват се BCA докато стане светло зелен.

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

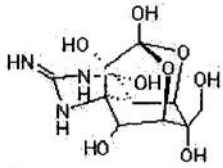
Тетрадотоксин

99 референции 1 Снимка URL за този продукт: <http://www.abcam.com/Tetrodotoxin-ab120054.html>

Сертификат за Анализ

Име на продукта	Тетрадотоксин
Номер на партида	APN09032-1-1
Молекулна формула	C ₁₁ H ₁₇ N ₃ O ₈
Молекулна маса	319.27
Чистота	>96%
Продуктов код	ab120054

Структура



Анализ	Спецификация	Резултат
HPLC	Показва по-висока чистота от 96% чрез RP анализ	Отг. На спец.: >96% за HPLC
Разтворимост	Разтворим в рН 4.8 цитратен буфер до 100 mM	Отг. На спец.
Вншен вид	Бял до белезникав цвят, твърд	Отг. На спец.: Бял твърд

Проверен от

Продуктов мениджър

Anna Maynard

Пуснат от

Отговорник Химик

I. S.

Дата: 14/04/2009

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Технологии за проби и анализи

407

Реагент за ефективна трансфекция

За ДНК трансфекция на първични клетки и чувствителни
клетъчни линии

196

25

72

13

9



1. Висока ефективност в присъствието на сѐрум
2. Ефективна трансфекция при ниски концентрации на ДНК
3. Много ниска цитотоксичност и по-умерена от други алтернативи
4. Подходящ за скрийнинг

Реагент за ефективна трансфекция е нелипозомален липиден реагент за ДНК трансфекция в голям брой клетъчни линии. Благодарение на ниската му цитотоксичност Реагента за ефективна трансфекция на първични клетки и чувствителни клетъчни линии

Поръчка

Детайли

Техническа специфик.

Ресурси

Количество

Продукт

Кат. номер

1

Реагент за ефективна трансфекция (1 ml)

1 ml Ефективен реагент, Енхансер, Буфер; за 40 трансфекции в 60 mm петрита или 160 трансфекции в 12- ямкови глаки

301425



24-103

ДОМ ПРОДУКТИ ИНФОРМАЦИЯ ДИСТРИБУТОРИ ЗА НАС

ДОМ » RAC/CDC42 АКТИВАТОР II

Rac/Cdc42 Активатор II

Количество

5x10 един. (Кат. # CN02-A)

20x10 един. (Кат. # CN02-

B)

[SUBMIT ORDER REQUEST](#)

[CONTACT DISTRIBUTOR](#)

[ДЕТАЙЛИ](#)

[ДОКУМЕНТИ](#)

[ЦИТАТИ](#)

[FAQs](#)

Продуктовите употреби включват

- Положителна контрола за Rac и Cdc42 активационни изследвания.
- За изучава на ефекта на Rac и Cdc42 активацията върху клетъчната мобилност.
- За изучава на ефекта на Rac активацията върху преподреждането на актиновия цитоскелет.
- За изследване на ефекта на Rac и Cdc42 активацията с наблягане върху пресичането им с други сигнални пътища.



Rac и Cdc42 Активатор (Кат. # CN02) е подходящ за ефективна активция на Rac1, Rac2, Rac3 и Cdc42 в различни клетъчни култури.

Реагента активира Rac и Cdc42 протеини във фибрибласти, неврони, епител, ендотел, и

Хематопоитични клетки както и други първични и имобилизирани линии. Клетките третирани с активатор могат да се използват за всички анализир, които индикират увеличение в Rac или Cdc42 активността.

Rac/Cdc42 Активатор II, епидермален растежен фактор (EGF) действа през тирозин киназния рецептор (EGFR) за бърза стимулация на реорганизацията на актина в клетъчната мембрана, което води до мембранно разрщаване.

Материал

Rac и Cdc42 Активатор е с чистота повече от 95%, и се доставя като лиофилизиран прах.

Съхранение

Леофилизираният протеин може да се съхранява при 4°C или -70°C с по-ниска влажност от 10% за 6 месеца.

Подобни продукти



Cat. # BK127

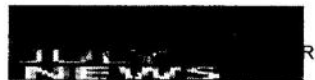


[ВИЖ ВС](#)

НОВИНИ И ПРОМЕНИ



Targeting Cytoskeletal
Proteins



Ras

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-104

SIGMA-ALDRICH®

sigma-aldrich.com

Продуктова спецификация

Име на продукта	Фалоидин-Ато 488, БиоРеагент, подходящ за флуоресценция, $\geq 90\%$ (НРСЕ)
Номер на продукта	49409
Бранд на продукта	СИГМА

ТЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИИ
ВЪНШЕН ВИД (ЦВЯТ)	Червено до Тъмно червено
ВЪНШЕН ВИД (ФОРМА)	ФИЛМ ИЛИ ПРАХ
ЧИСТОТА (НРСЕ ЗОНА %)	≥ 90.0 % rel
РАЗТВОРИМОСТ (ЦВЯТ)	ЗА ИНФОРМАЦИЯ
РАЗТВОРИМОСТ (МЪТНОСТ)	ПРОЗРАЧЕН (ВИДИМ)
РАЗТВОРИМОСТ (МЕТОД)	20 μ L DMF ЗА ВИАЛКА
ЕМИСИЯ МАКСИМУМ	523 \pm 5 nm
ЗАБЕЛЕЖКИ ПО ЛУМИНИСЦЕНЦИЯ	EX. 501 NM IN 0.1 M ФОСФАТ PH 7.0

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.107

Axolotl for Sale

Search for Reptile

Reptiles for Sale



Lizards



Snakes



Turtles

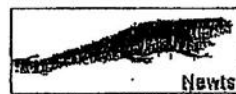


Tortoises

Amphibians for Sale



Salamanders



Newts



Frogs



Toads

Alligators for Sale



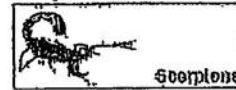
Opossums

Tarantulas for Sale



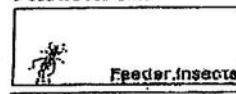
Tarantulas

Scorpions for Sale

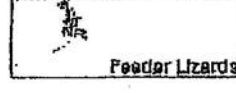


Scorpions

Feeders for Sale

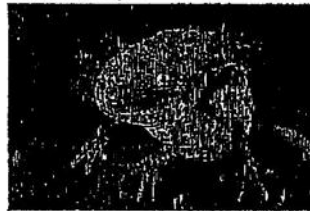


Feeder Insects



Feeder Lizards

Amphibians



Axolotl
Ambystoma mexicanum

Ние имаме някои найстина уникални Axolotls за продажба за безконкуренжни цени. Този вид саламандър е neotenic, което означава, че те никога не metamorphasize и остават водните (изкормен) техните цели животи. Те могат да достигнат размер на до 18 инча, но от 8 до 10 инча е много по-често. Те са ненаситни консуматори на плячка, включително земни червеи, червей, гигантски червеи, а дори и пелети. Когато си купите axolotl от нас, вие автоматично получавате нашия 100% гаранция на живо пристигането.

Изберете тип: -

Options: No Pref
GFP-белязан,
Див тип
М/Ж
Подрастваща възраст

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

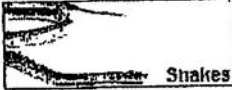
Axolotl for Sale

Search for Reptile

Reptiles for Sale



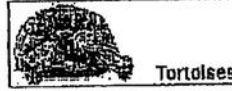
Lizards



Snakes



Turtles



Tortises

Amphibians for Sale



Salamanders



Newts

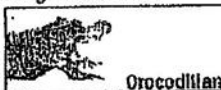


Frogs



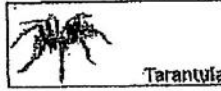
Toads

Alligators for Sale



Crocodilians

Tarantulas for Sale



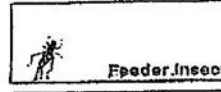
Tarantulas

Scorpions for Sale

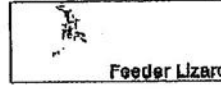


Scorpions

Feeders for Sale



Feeder Insects



Feeder Lizards

XXXXXXXXXX



Axolotl *Ambystoma mexicanum*

We have some really unique Axolotls for sale at unbeatable prices. This species of salamander is neotenic, which means they never metamorphasize and remain aquatic (gilled) their entire lives. They can attain a size of up to 18 inches, but 8 to 10 inches is much more common. They are ravenous eaters of prey including earthworms, bloodworms, waxworms, and even pellets. When you buy an axolotl from us, you automatically receive our 100% live arrival guarantee.

Choose Type:

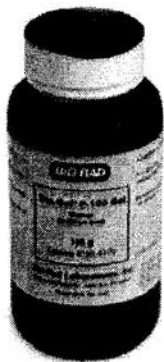
Options:
GFP,
Wild-type
M/F
Subadult

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

BIO RAD

24-108

[Дом](#) > [Изследвания за природни науки](#) > [Продукти](#) > [Хроматография](#) > [Хроматографи](#) > [Хроматография с изключване на размера](#) > [Био-Гел Р Полиакриламидни гелове](#) > [Био-Гел Р-100 Гел](#)

Био-Гел Р-100 Гел #150-4170

100 г, среда с полиакриламидни мъниста за размерно изключваща хроматография, 90–180 µm размер на мокрите мъниста, 5,000–100,000 MW фракционен обхват

Цена: **Поискване**Количество:

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
- търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-309

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

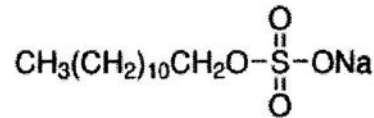
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Натрив Додецил Сулфат - BioReagent, подходящ за електрофореза, за молекулярна биология, ≥98.5% (GC)

Номер на продукта: L3771
CAS Номер: 151-21-3
MDL: MFCD00036175
Формула: C₁₂H₂₅NaO₄S
Маса: 288.38 g/mol



ТЕСТ	Спецификация
------	--------------

Външен вид (Цвят)	Бял до Белезникав
Външен вид (Форма)	Прах
Разтворимост (Цвят)	Безцветен
Разтворимост (Мътност)	Прозрачен
200 mg/ml, H ₂ O	
Тежки Метали (като Олово)	< = 10 ppm
Хлорид	Преминава
Като специфичен Йон електрод	
< или = 500 ppm	
Фосфат	≤ 10 ppm
A260 UV Абсорбция	≤ 0.1
3% в H ₂ O	
A280 UV Абсорбция	≤ 0.1
3% в H ₂ O	
Подходящ за	Подходящ
Подходящ за употреба в денатурираща полиакриламид гел електрофореза	
Чистота (GC)	≥ 98.5 %
Вода (според Karl Fischer)	≤ 2.0 %
Натрий (Na)	7.0 - 9.0 %
според ICP	
ДНаза, Екзонуклеазна детекция	Не е детектирана
РНаза детекция	Не е детектирана
Препоръчителен период за повторна употреба	
3 години	

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24-380

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

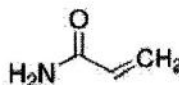
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на
продукта:

Акриламид - подходящ за електрофореза, ≥99%

Номер на продукта:	A8887
CAS Номер:	79-06-1
MDL:	MFC000008032
Формула:	C3H5NO
Маса:	71.08 g/mol



ТЕСТ

Спецификация

Външен вид (Цвят)
 Външен вид (Форма)
 Разтворимост (Цвят)
 Разтворимост (Мътност)
 2.5 g плюс 10 mL вода
 Подходящ за
 употреба в електрофореза
 Анализ
 Неразтворими във вода
 Препоръчителен период за повторна употреба
 3 години

Бял
 Прах
 Безцветен
 Прозрачен
 Преминава
 ≥ 99 %
 ≤ 0.02 %

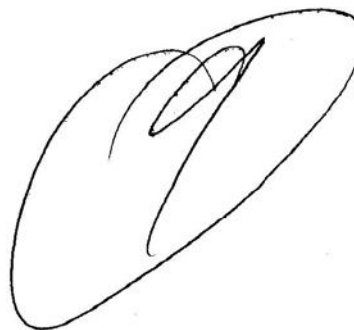
Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК
 - търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Спецификация: PRD.0.ZQ5.10000046589

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Опис

№ по ред	Номер на ОП и артикул	Каталожен номер на артикула от производителя и име на производителя
ОП Р-24	Обособена позиция №	
227	ОП Р-24-1	13418-1KG/ Sigma-Aldrich
228	ОП Р-24-2	13433-1KG/ Sigma-Aldrich
229	ОП Р-24-3	P8281-100G/ Sigma-Aldrich
230	ОП Р-24-4	P3911-500G/ Sigma-Aldrich
231	ОП Р-24-5	31434-1KG/ Sigma-Aldrich
232	ОП Р-24-6	17844-50G/ Sigma-Aldrich
233	ОП Р-24-7	04273-1KG/ Sigma-Aldrich
234	ОП Р-24-8	27109-1KG/ Sigma-Aldrich
235	ОП Р-24-9	P8765-5G/ Sigma-Aldrich



Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
 търговска тайна;
 Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

236	ОП Р-24-10	A3912-10G/ Sigma-Aldrich
237	ОП Р-24-11	P4780-500ML/ Sigma-Aldrich
238	ОП Р-24-12	T22500-100ML/ Sigma-Aldrich
239	ОП Р-24-13	C7522-5MG/ Sigma-Aldrich
240	ОП Р-24-14	L0770-2MG/ Sigma-Aldrich
241	ОП Р-24-15	T4069-5MG/ Sigma-Aldrich
242	ОП Р-24-16	O1885-2x5MG/ Sigma-Aldrich
243	ОП Р-24-17	96992-2x500TESTS/ Sigma-Aldrich
244	ОП Р-24-18	I7378-5G/ Sigma-Aldrich
245	ОП Р-24-19	B3259-1MG/ Sigma-Aldrich
246	ОП Р-24-20	I6634-50MG/ Sigma-Aldrich
247	ОП Р-24-21	P0424-5MG/ Sigma-Aldrich
248	ОП Р-24-22	SM10273-5MG/ Sigma-Aldrich
249	ОП Р-24-23	51254-1KT/ Sigma-Aldrich
250	ОП Р-24-24	664138-1KT/ Sigma-Aldrich
251	ОП Р-24-25	MAK047-1KT/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

252	ОП P-24-26	79248-5X2ML/ Sigma-Aldrich
253	ОП P-24-27	W0625-100G/ Sigma-Aldrich
254	ОП P-24-28	N2752-5G/ Sigma-Aldrich
255	ОП P-24-29	N0252-1G/ Sigma-Aldrich
256	ОП P-24-30	62288-50MG/ Sigma-Aldrich
257	ОП P-24-31	743941-1G/ Sigma-Aldrich
258	ОП P-24-32	63140-1KG/ Sigma-Aldrich
259	ОП P-24-33	31440-1KG/ Sigma-Aldrich
260	ОП P-24-34	85228-2x50G/ Sigma-Aldrich
261	ОП P-24-35	F9252-500ML/ Sigma-Aldrich
262	ОП P-24-36	128848-100G/ Sigma-Aldrich
263	ОП P-24-37	A6558-100G/ Sigma-Aldrich
264	ОП P-24-38	33209-2.5L/ Sigma-Aldrich
265	ОП P-24-39	30022.293 - 1L/ VWR
266	ОП P-24-40	215465-100G/ Sigma-Aldrich
267	ОП P-24-41	B4875-10G/ Sigma-Aldrich
268	ОП P-24-42	ICN10153605/ Fisher

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

269	ОП P-24-43	R7017-5G/ Sigma-Aldrich
270	ОП P-24-44	856177-1G/ Sigma-Aldrich
271	ОП P-24-45	L1376-5G/ Sigma-Aldrich
272	ОП P-24-46	A3925-500MG/ Sigma-Aldrich
273	ОП P-24-47	L1376-500MG/ Sigma-Aldrich
274	ОП P-24-48	M2128-1G/ Sigma-Aldrich
275	ОП P-24-49	P1951-0.1MG/ Sigma-Aldrich
276	ОП P-24-50	B4639-100MG/ Sigma-Aldrich
277	ОП P-24-51	218472-100G/ Sigma-Aldrich
278	ОП P-24-52	87682-1L/ Sigma-Aldrich
279	ОП P-24-53	C5678-500G/ Sigma-Aldrich
280	ОП P-24-54	191884-100G/ Sigma-Aldrich
281	ОП P-24-55	H7509-100G/ Sigma-Aldrich
282	ОП P-24-56	T4625-100G/ Sigma-Aldrich
283	ОП P-24-57	C8017-100G/ Sigma-Aldrich
284	ОП P-24-58	76282-100G/ Sigma-Aldrich
285	ОП P-24-59	P9135-100G/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

286	ОП P-24-60	P8125-5KU/ Sigma-Aldrich
287	ОП P-24-61	G7141-10KU/ Sigma-Aldrich
288	ОП P-24-62	U1500-20KU/ Sigma-Aldrich
289	ОП P-24-63	157740-100G/ Sigma-Aldrich
290	ОП P-24-64	16301-1KG/ Sigma-Aldrich
291	ОП P-24-65	A6558-100G/ Sigma-Aldrich
292	ОП P-24-66	A6412-1MG/ Sigma-Aldrich
293	ОП P-24-67	A6428-10UG/ Sigma-Aldrich
294	ОП P-24-68	363138-25G/ Sigma-Aldrich
295	ОП P-24-69	PVP360-100G/ Sigma-Aldrich
296	ОП P-24-70	P9416-50ML/ Sigma-Aldrich
297	ОП P-24-71	412406-5G/ Sigma-Aldrich
298	ОП P-24-72	412384-5G/ Sigma-Aldrich
299	ОП P-24-73	B0770-5G/ Sigma-Aldrich
300	ОП P-24-74	P9029-100G/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
Търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

301	ОП P-24-75	P1379-1L/ Sigma-Aldrich
302	ОП P-24-76	A2153-10G/ Sigma-Aldrich
303	ОП P-24-77	EM1.06431.1000 - 1KG/VWR
304	ОП P-24-78	27109-1KG/ Sigma-Aldrich
305	ОП P-24-79	H4381-100MG/ Sigma-Aldrich
306	ОП P-24-80	M8131-250MG/ Sigma-Aldrich
307	ОП P-24-81	R0875-1G/ Sigma-Aldrich
308	ОП P-24-82	A0278-100G/ Sigma-Aldrich
309	ОП P-24-83	S9697-15KU/ Sigma-Aldrich
310	ОП P-24-84	C1345-1G/ Sigma-Aldrich
311	ОП P-24-85	O3636-5MG/ Sigma-Aldrich
312	ОП P-24-86	D3900-1G/ Sigma-Aldrich
313	ОП P-24-87	H9523-25MG/ Sigma-Aldrich
314	ОП P-24-88	74480-100MG/ Sigma-Aldrich
315	ОП P-24-89	BCA1-1KT/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
Търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

316	ОП Р-24-90	C2432-6X500ML/ Sigma-Aldrich
317	ОП Р-24-91	31434-1KG/ Sigma-Aldrich
318	ОП Р-24-92	P4417-50TAB/ Sigma-Aldrich
319	ОП Р-24-93	42773-500MG/ Sigma-Aldrich
320	ОП Р-24-94	P1348-250MG/ Sigma-Aldrich
321	ОП Р-24-95	90998-100MG/ Sigma-Aldrich
322	ОП Р-24-96	C8052-0.5MG/ Sigma-Aldrich
323	ОП Р-24-97	62314-100ML/ Sigma-Aldrich
324	ОП Р-24-98	PHENOMENEX 88-S001-HCH
325	ОП Р-24-99	ab120054/ Abcam
326	ОП Р-24-100	MER-004A/ Qiagen
327	ОП Р-24-101	301425/ Qiagen
328	ОП Р-24-102	A8724-50UG/ Sigma-Aldrich
329	ОП Р-24-103	CN02-A Cytoskeleton
330	ОП Р-24-104	49409-10NMOL/ Sigma-Aldrich

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

331	ОП Р-24-105	B7880-250MG/ Sigma-Aldrich
332	ОП Р-24-106	01897-250MG/ Sigma-Aldrich
333	ОП Р-24-107	Axoloti/ Backwater
334	ОП Р-24-108	1504170/ Bio-Rad
335	ОП Р-24-109	L3771-100G
336	ОП Р-24-110	A8887-500G
337	ОП Р-24-111	X100-500ML
338	ОП Р-24-112	15523-1L-R
339	ОП Р-24-113	31119-1KG
340	ОП Р-24-114	31263-1KG

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.4

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Potassium chloride - ACS reagent, 99.0-100.5%

Product Number:	P3911	KCl
CAS Number:	7447-40-7	
MDL:	MFCD00011360	
Formula:	ClK	
Formula Weight:	74.55 g/mol	

TEST	Specification
Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Assay	99.0 - 100.5 %
Expressed in % KCl	
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH	5.4 - 8.6
5% solution, at 25 deg C	
Iodide	≤ 0.002 %
Bromide	≤ 0.01 %
Chlorate and Nitrate (as NO ₃)	≤ 0.003 %
Phosphate	≤ 5 ppm
Sulfate	≤ 0.001 %
Barium	Pass
Limit about 0.001%	
Calcium (Ca)	≤ 0.002 %
Magnesium (Mg)	≤ 0.001 %
Heavy Metals (as Lead)	≤ 5 ppm
Iron (Fe)	≤ 3 ppm
Sodium (Na)	≤ 0.005 %
Note	-----
ACS TESTS	
Recommended Retest Period	-----
3 Years	

Заличен печат - чл.37, ал. 1 от
ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Potassium chloride - ACS reagent, 99.0-100.5%

Product Number:

P3911

KCl

CAS Number:

7447-40-7

MDL:

MFCD00011360

Formula:

ClK

Formula Weight:

74.55 g/mol

TEST**Specification**

Specification: PRD.1.ZQ5.10000009107

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.6

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Sodium phosphate monobasic

Product Number: 17844
CAS Number: 7558-80-7
MDL number: MFCD00003527
Formula: NaH₂PO₄
Formula Weight: 119,98

Properties

Related Categories	<u>Analytical</u> <u>Reagents, Analytical/Chromatography, Buffers &</u> <u>Reagents, Chromatography Reagents &</u> <u>Solvents, HPLC,</u> More...
Grade	for HPLC
Description	anhydrous
Assay	≥99.0% (T)
	≥99.0%
pH	4.0-4.5 (20 °C, 10% in H ₂ O)
Solubility	H ₂ O: soluble 0.1 g/mL at 25 °C, clear, colorless
	10 % in H ₂ O
UV absorption	λ: 210 nm A _{max} : 0.1 λ: 260 nm A _{max} : 0.06

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

λ : 280 nm A_{max} : 0.04

λ : 320 nm A_{max} : 0.02

λ : 500 nm A_{max} : 0.02

corresponds for filter test

corresponds to standard for RP gradient test

uitability

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.8

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Citric acid

Product Number: 27109
CAS Number: 77-92-9
MDL number: MFCD0001166
Formula: $\text{HOOC}(\text{COOH})(\text{CH}_2\text{COOH})_2$
Formula Weight: 192.12

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Properties

Related Categories	<u>Analytical/Chromatography, Bioactive Small Molecules, Biochemicals and Reagents, Biological Buffers, Cl-CY,</u> More...
Purity	99.5-100.5% (based on anhydrous substance)
Form	grit
Quality	anhydrous meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, E330
Expl. lim.	8 %, 65 °F
Impurities	organic volatile impurities, complies (GC) residual solvents, complies ≤0.0005% heavy metals (as Pb)

	≤0.5% water (Karl Fischer)
gn. residue	≤0.05% (as SO₄)
+Ka	(1) 3.13, (2) 4.76, (3) 6.4
mp	153-159 °C(lit.)
solubility	H₂O: soluble 383 g/L at 25 °C
	alcohol: freely soluble
	diethyl ether: very slightly soluble
anion traces	chloride (Cl⁻): ≤50 mg/kg
	oxalate (as oxalic acid): ≤100 mg/kg
	sulfate (SO₄²⁻): ≤100 mg/kg
cation traces	Al: ≤0.2 mg/kg
	As: ≤1 mg/kg
	Ca: ≤200 mg/kg
	Cu: ≤10 mg/kg
	Fe: ≤10 mg/kg
	Hg: ≤1 mg/kg
	Pb: ≤1 mg/kg
	Zn: ≤10 mg/kg
stability	complies for appearance of solution
	complies for reaction against H₂SO₄
Other Information	human ... SRC(6714)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.38'

Certificate of Analysis

Product Name: Acetic acid
puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >= 99.8 %

Product Number: 33209

Batch Number: SZBD1910V

Brand: Sigma-Aldrich

CAS Number: 64-19-7

Formula: CH₃CO₂H

Formula Weight: 60.05

TEST	SPECIFICATION	RESULT
Reag. ACS, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur.		
assay	99.8	99.9 %
assay (GC)	99.8	99.9 %
boiling range	117-119	117-119 °C
congealing - freezing point	≥ 16.3	> 16.3 °C
non-volatile matter	≤ 0.0005	< 0.0005 %
water (Karl Fischer)	≤ 0.4	0.15 %
silver (Ag)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
aluminium (Al)	≤ 0.000005	< 0.000005 %
arsenic (As)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
barium (Ba)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
beryllium (Be)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
bismuth (Bi)	≤ 0.00001	< 0.00001 %
calcium (Ca)	≤ 0.00002	< 0.00002 %
cadmium (Cd)	≤ 0.000002	< 0.000002 %
cobalt (Co)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
chromium (Cr)	≤ 0.000005	< 0.000005 %
copper (Cu)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
iron (Fe)	≤ 0.00002	< 0.00002 %
germanium (Ge)	≤ 0.000005	< 0.000005 %
potassium (K)	≤ 0.00001	< 0.00001 %
lithium (Li)	≤ 0.000001	< 0.000001 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Certificate of Analysis

magnesium (Mg)	≤ 0.00001	< 0.00001 %
manganese (Mn)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
molybdenum (Mo)	≤ 0.000002	< 0.000002 %
sodium (Na)	≤ 0.00005	< 0.00005 %
nickel (Ni)	≤ 0.000005	< 0.000005 %
lead (Pb)	≤ 0.000002	< 0.000002 %
strontium (Sr)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
titanium (Ti)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
thallium (Tl)	≤ 0.000005	< 0.000005 %
vanadium (V)	≤ 0.000001	< 0.000001 %
zinc (Zn)	≤ 0.000005	< 0.000005 %
zirconium (Zr)	≤ 0.00001	< 0.00001 %
heavy metals (as Pb)	≤ 0.00005	< 0.00005 %
chloride (Cl)	≤ 0.00005	< 0.00005 %
phosphate (PO ₄)	≤ 0.00005	< 0.00005 %
sulfate (SO ₄)	≤ 0.00005	< 0.00005 %
acetaldehyde	≤ 0.0002	< 0.0002 %
acetic anhydride (GC)	≤ 0.01	< 0.01 %
mixable with H ₂ O	complying	complying
titrable base	≤ 0.0004	< 0.0004 meq/g
APHA	≤ 10	< 10
appearance of the substance	complying	complying
K ₂ Cr ₂ O ₇ red. matter	complying	complying
KMNO ₄ red. substances	complying	complying

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.61

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Glucose Oxidase from *Aspergillus niger* - Type X-S, lyophilized powder, 100,000-250,000 units/g solid
(without added oxygen)

Product Number: **G7141**
CAS Number: 9001-37-0
MDL: MFCD00131182

Storage Temperature: -20 °C

TEST	Specification
------	---------------

Appearance (Color)	Yellow
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless to Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear
1 mg/mL in 0.05 M Sodium Acetate, pH 5.1	
% Protein (Biuret)	65 - 85
Glucose Oxidase Act. units/g (without adding oxygen)	100000 - 250000
Unit Definition	-----
One unit will oxidize 1.0 micromole of beta-D-glucose to D-gluconic acid and hydrogen peroxide per minute at pH 5.1 35°C.	
Enzymatic Impurities	≤ 5
Catalase, expressed in Sigma units/mg protein. One unit of Catalase will decompose 1.0 micromole of H ₂ O ₂ per minute at pH 7.0 at 25°C, while the H ₂ O ₂ concentration falls from 10.3 to 9.2 millimolar.	
Amylase	≤ 0.1 %
Impurity	
Galactose Oxidase	≤ 3.5 %
Impurity	
Glycogenase	≤ 0.2 %
Impurity	
Invertase	≤ 0.2 %
Impurity	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Glucose Oxidase from *Aspergillus niger* - Type X-5, lyophilized powder, 100,000-250,000 units/g solid (without added oxygen)

Product Number: G7141
CAS Number: 9001-37-0
MDL: MFCD00131182

Storage Temperature: -20 °C

TEST	Specification
Maltase Impurity	≤ 3.0 %
Protease Impurity	≤ 0.05 %

Specification: PRD.0.ZQ5.10000046292

Заличен подпис - чл.2, ал.1
от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.91

Certificate of Analysis

Product Name: Sodium chloride
puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >= 99.8 %

Product Number: 31434

Batch Number: SZBE009AV

Brand: Sigma-Aldrich

CAS Number: 7647-14-5

Formula: NaCl

Formula Weight: 58.44

TEST	SPECIFICATION	RESULT
Reag. ACS, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur.		
assay	≥ 99.8	100.0 %
assay (calc. to the dried substanc	99.0-100.5	100.0 %
loss on drying (130°C)	≤ 0.2	< 0.01 %
water insoluble matter	≤ 0.005	< 0.005 %
pH (5 %, 25 °C)	5.0-8.0	6.1
free acid (as HCl)	≤ 0.005	< 0.005 %
free alkali (as NaOH)	≤ 0.005	< 0.005 %
aluminium (Al)	≤ 0.2	< 0.2 ppm
arsenic (As)	≤ 0.5	< 0.5 ppm
barium (Ba)	≤ 0.001	< 0.001 %
barium (Ba)	complying	complying
calcium (Ca)	≤ 0.002	< 0.002 %
iron (Fe)	≤ 1	< 1 ppm
potassium (K)	≤ 50	< 50 ppm
magnesium (Mg)	≤ 0.0005	< 0.0005 %
heavy metals (as Pb)	≤ 3	< 3 ppm
bromide (Br)	≤ 50	< 50 ppm
chlorate, nitrate (as NO3)	≤ 0.003	< 0.003 %
iodide (I)	≤ 0.001	< 0.001 %
potassium hexacyanoferrate(II)	≤ 0.0001	< 0.0001 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Certificate of Analysis

phosphate (PO ₄)	≤ 5	< 5 ppm
sulfate (SO ₄)	≤ 10	< 10 ppm
total N	≤ 0.001	< 0.001 %
acidity or alkalinity	complying	complying
appearance of the solution	complying	complying
Mg, earthalkalimetals (as Ca)	≤ 100	< 100 ppm

Identity, assay and impurities are complying to the monographs of the above mentioned pharmacopeias/codices.

Production Date	09.Jan.14
Rec. Retest Date	22.Jun.17
QC Release Date	22.Jan.14

Katja Vogler

Katja Vogler
Quality Management
Seelze, Germany

Заличен подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.100



QIAGEN Website Quick Order Online Seminar Contact My Account

Enter Search Term

Products and Services Catalog Support Resources Order About

Register for Special Offers
Please enter e-mail address:

- Research Area**
- Complete Array List
- Browse by Pathway**
- [Apoptosis](#)
 - [Biomarkers](#)
 - [Cell Cycle](#)
 - [Cytokine & Inflammation](#)
 - [ECM & Adhesion](#)
 - [Neuroscience](#)
 - [Signal Transduction](#)
 - [Stem Cell & Development](#)
 - [Toxicology & Drug ADME](#)
- Browse by Disease**
- [Cancer](#)
 - [Cardiovascular Diseases](#)
 - [CNS Disorders](#)
 - [Immune Disorders](#)
 - [Infectious Diseases](#)
 - [Metabolic Diseases](#)
- Browse by Epigenetics

Home > Products > ELISArray Kits > Multi-Analytes > Rat Inflammatory Cytokines Multi-Analyte ELISArray Kit: MER-004A

Rat Inflammatory Cytokines Multi-Analyte ELISArray Kit: MER-004A

Description

The Rat Inflammatory Cytokines & Chemokines Multi-Analyte ELISArray Kit analyzes a panel of 12 pro-inflammatory cytokines using a conventional ELISA protocol all at once under uniform conditions. The cytokines & chemokines represented by this array are IL1A, IL1B, IL2, IL4, IL6, IL10, IL12, IL13, IFN γ , TNF α , GM-CSF, and RANTES. The pro-inflammatory cytokines IL1, IL6, and TNF α are also endogenous pyrogens. IL4 and IL10 can also act as anti-inflammatory cytokines depending on their concentrations. The complete kit features the best possible combination of capture and detection antibodies for each protein in the panel and all of the needed colorimetric detection reagents. Using the same ELISA protocol and development or incubation time, you can easily profile the levels of a focused panel of 12 proteins related to inflammation with this array.

Product Resources

[Pricing and Ordering](#) [Related Array Products](#) [Modify this ELISArray Kit](#)

Protein Panel:

IL1A, IL1B, IL2, IL4, IL6, IL10, IL12, IL13, IFN γ , TNF α , GM-CSF, RANTES

What is a Multi-Analyte ELISArray Kit?

The ELISArray Cytokine and Chemokine Kits are the simplest simultaneous multi-analyte enzyme-linked immunosorbent assays (ELISA) in the market. The ELISArray Kits are designed to survey a specific panel of cytokines or chemokines involved in autoimmunity, inflammation, or T-cell biology in cell culture supernatant, serum or plasma. The ELISArray Kits can be used for autoimmunity and immune disorder, cancer, immunology, infectious disease, or any other area of biological and medical research normally using individual ELISA kits.

Need more information about ELISArray Kits?
Please visit [ELISArray Kit home page](#) or [send an Email to Technical Support](#).

Kit Contents / Storage Conditions/ Shelf Life

Please check the kit components immediately after you receive this package. SABiosciences is only responsible for missing items reported within two (2) business days of receipt.

Enough reagents are provided to process the included plate of 12 ELISA strips.

Component / Description	Quantity
BOX 1: Shipped on blue ice packs. Store at -20 °C.	
Avidin-HRP Conjugate	One 1.5-ml tubes
10% BSA	15 ml bottle
Donkey Serum	15 ml bottle
BOX 2: Shipped at ambient temperature. Store at 4 °C.	
96-well pre-coated Capture Antibody microplate	One plate of 12 strips in a pouch
Detection Antibody Dilution Tube Strip	One strip of 12 tubes
Sample Dilution Buffer Stock	60 ml bottle
Assay Buffer Stock	60 ml bottle
Wash Buffer (10 x Concentrate)	125 ml bottle
Development Solution	25 ml bottle
Stop Solution	60 ml bottle
BOX 3: Shipped on blue ice packs. Store at -20 °C.	
Antigen Standards	One box of 12 1.5-ml tubes
Detection Antibodies	One box of 12 1.5-ml tubes

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Shelf Life: Do not use kit beyond the expiration date printed on the label.

Brief Protocol

The Brief Protocol is meant for experience users only. First-time users should refer to the [User Manual](#).

1. Prepare replicate serial dilutions of the Antigen Standard and your experimental samples.
2. Pipette 50 μ l of Assay Buffer into each well of the 8-well ELISA strips.
3. Transfer 50 μ l samples and/or standards to the appropriate wells of the ELISA strips.
4. Gently shake or tap plate for 10 seconds. Incubate for 2 hours at room temperature.
5. Washing ELISA Wells:
Decant or aspirate well contents. Add 350 μ l 1 x Washing Buffer. Gently shake or tap plate for 10 seconds, Decant or aspirate. Blot array upside down on absorbent paper to remove any residual buffer. Repeat wash twice more.
6. Pipette 100 μ l of Detection Antibody solution. Incubate 1 hour at room temperature.
7. Wash ELISA wells as described above.

8. Add 100 µl Avidin-HRP solution to all wells. Incubate for 30 minutes at room temperature.
9. Wash ELISA wells for a total of 4 washes.
10. Add 100 µl of Development Solution to each well. Incubate the plate for 15 minutes at room temperature in the dark.
11. Add 100 µl of Stop Solution to each well. The color changes from blue to yellow.
12. Read absorbance at 450 nm within 30 minutes of stopping the reaction. If wavelength correction is available, subtract readings at 570 nm from the reading at 450 nm.

Sample & Assay Technologies

Copyright © 2000-2010 SABiosciences, a QIAGEN company. All rights reserved.

[Home](#) | [Site Map](#) | [Privacy](#) | [Legal](#) | [Terms of Use](#) | [QIAGEN](#) | [Change Location](#)

Заличен подпис -
чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.109

SIGMA-ALDRICH[®]

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Sodium dodecyl sulfate - BioReagent, suitable for electrophoresis, for molecular biology, ≥98.5% (GC)

Product Number:

L3771

CAS Number:

151-21-3

MDL:

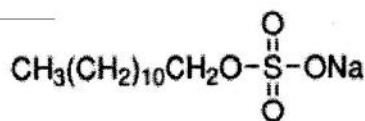
MFCD00036175

Formula:

C₁₂H₂₅NaO₄S

Formula Weight:

288.38 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
200 mg/ml, H ₂ O	
Heavy Metals (as Lead)	≤ 10 ppm
Chloride	Pass
by Specific Ion Electrode	
< or = 500 ppm	
Phosphate	≤ 10 ppm
A ₂₆₀ UV Absorption	≤ 0.1
in H ₂ O	
A ₂₈₀ UV Absorption	≤ 0.1
3% in H ₂ O	
Suitability	Suitable
Suitable for use in denatured polyacrylamide gel electrophoresis	
Purity (GC)	≥ 98.5 %
Water (by Karl Fischer)	≤ 2.0 %
Sodium (Na)	7.0 - 9.0 %
by ICP	
DNAse, Exonuclease Detection	None Detected
RNAse Detection	None Detected
Recommended Retest Period	-----
3 years	

Заличен подпис - чл.2,
ап.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Sodium dodecyl sulfate - BioReagent, suitable for electrophoresis, for molecular biology, ≥98.5% (GC)

Product Number:

L3771

CAS Number:

151-21-3

MDL:

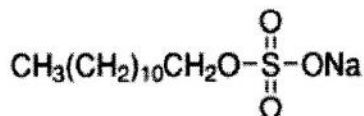
MFCD00036175

Formula:

C₁₂H₂₅NaO₄S

Formula Weight:

288.38 g/mol

**TEST****Specification**

Specification: PRD.1.ZQ5.10000007167

Заличен подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.112

SIGMA-ALDRICH3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103 USA
Email USA: techserv@sial.com Outside USA: eurtechserv@sial.com**Certificate of Analysis**

Име на продукта: **Глицерол**
 чза, Ph. Eur., BP, USP, FCC, E422, безводен,
 99.0-101.0 % alkalimetric

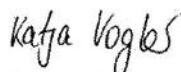
Код на продукта: 15523
 Партиден номер: SZBD184CV
 Марка: Sigma-Aldrich
 CAS номер: 56-81-5
 Формула: HOCH₂CH(OH)CH₂OH
 Formula Weight: 92.09

ТЕСТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	РЕЗУЛТАТ
покрива спецификациите на Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 422		
Identity (IR)	покрива	покрива
assay (alkalimetric)	99.0-101.0	99.6 %
assay (calc.on the anhydrous basis)	99.0-101.0	99.6 %
плътност (D 20/20)	1.2580-1.2644	1.2625
плътност (D 25/25)	≥ 1.257	1.2604
индекс на пречупване (n 20/D)	1.471-1.474	1.4739
вода (Karl Fischer)	≤ 1.0	0.03 %
сулфатна пепал	≤ 0.01	< 0.01 %
свободна к-на (пр. CH ₃ COOH)	≤ 0.003	< 0.003 %
кис. или алк. онечиствания	съответства	съответства
arsenic (As)	≤ 1	< 1 ppm
cadmium (Cd)	≤ 1	< 1 ppm
copper (Cu)	≤ 0.001	< 0.001 %
mercury (Hg)	≤ 1	< 1 ppm
lead (Pb)	≤ 1	< 1 ppm
zinc (Zn)	≤ 0.001	< 0.001 %
heavy metals (as Pb)	≤ 5	< 5 ppm
chloride (Cl)	≤ 10	< 10 ppm
sulfate (SO ₄)	≤ 10	< 10 ppm
halogene compounds (as Cl)	≤ 30	< 30 ppm

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Certificate of Analysis

реакция с H₂SO₄	съответства	complying
aldehydes (as HCHO)	≤ 10	< 10 ppm
acrolein, glucose + NH₄- -compounds	съответства	complying
естери	съответства	complying
мастни к-ни и естери	съответства	complying
захари	съответства	complying
онечистване А + св. субстр. (GC)	съответства	complying
други онечиствания (GC) тотал	≤ 1.0	< 1.0 %
други един. онечиствания (GC)	≤ 0.1	< 0.1 %
1,2,4-butantriol (GC)	≤ 0.2	< 0.2 %
diethylene glycol (GC)	≤ 0.10	< 0.10 %
ethylene glycol (GC)	≤ 0.10	< 0.10 %
3-monochloropropane-1,2- -diol	≤ 0.1	< 0.1 ppm
ост. разтворители	съответства	complying
цвят	съответства	complying
вид на разтвора	съответства	complying
Identity, assay and impurities are complying to the monographs of the above mentioned pharmacopeias/codices.		
дата производство	03.06.13	Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД
препоръчителна дата на ретест	28.12.14	
дата на издаване на серт.	18.11.13	



Katja Vogler
Quality Management
Seelze, Germany

Sigma-Aldrich warrants that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.112

Certificate of Analysis

Product Name: Glycerol
 puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP,
 FCC, E422, anhydrous, 99.0-101.0 % alkalimetric

Product Number: 15523

Batch Number: SZBD184CV

Brand: Sigma-Aldrich

CAS Number: 56-81-5

Formula: HOCH₂CH(OH)CH₂OH

Formula Weight: 92.09

TEST	SPECIFICATION	RESULT
meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E 422		
identity (IR)	complying	complying
assay (alkalimetric)	99.0-101.0	99.6 %
assay (calc.on the anhydrous basis)	99.0-101.0	99.6 %
density (D 20/20)	1.2580-1.2644	1.2625
density (D 25/25)	≥ 1.257	1.2604
refractive index (n 20/D)	1.471-1.474	1.4739
water (Karl Fischer)	≤ 1.0	0.03 %
sulfated ash	≤ 0.01	< 0.01 %
free acid (as CH ₃ COOH)	≤ 0.003	< 0.003 %
acid. or alk. react.	complying	complying
impurities		
arsenic (As)	≤ 1	< 1 ppm
cadmium (Cd)	≤ 1	< 1 ppm
copper (Cu)	≤ 0.001	< 0.001 %
mercury (Hg)	≤ 1	< 1 ppm
lead (Pb)	≤ 1	< 1 ppm
zinc (Zn)	≤ 0.001	< 0.001 %
heavy metals (as Pb)	≤ 5	< 5 ppm
chloride (Cl)	≤ 10	< 10 ppm
sulfate (SO ₄)	≤ 10	< 10 ppm
halogene compounds (as Cl)	≤ 30	< 30 ppm

Заличен подпис - чл.2,
 ал.1 от ЗЗЛД

Certificate of Analysis

reaction against H2SO4	complying	complying
aldehydes (as HCHO)	≤ 10	< 10 ppm
acrolein, glucose + HH4- -compounds	complying	complying
ester	complying	complying
fatty acids and ester	complying	complying
sugar	complying	complying
impurity A + related subst. (GC)	complying	complying
other impurities (GC) total	≤ 1.0	< 1.0 %
other single impurities(GC)	≤ 0.1	< 0.1 %
1,2,4-butantriole (GC)	≤ 0.2	< 0.2 %
diethylene glycole (GC)	≤ 0.10	< 0.10 %
ethylene glycole (GC)	≤ 0.10	< 0.10 %
3-monochloropropane-1.2- -diole	≤ 0.1	< 0.1 ppm
residual solvents	complying	complying
colour	complying	complying
appearance of the solution	complying	complying

Identity, assay and impurities are complying to the monographs of the above mentioned pharmacopeias/codices.

Production Date 03.Jul.13
Rec. Retest Date 28.Dec.14
QC Release Date 18.Nov.13

Заличен подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

Katja Vogler
 Katja Vogler
 Quality Management
 Seelze, Germany

Sigma-Aldrich warrants that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.113

Certificate of Analysis

Product Name: Ammonium sulfate
puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >= 99 %

Product Number: 31119

Batch Number: SZBD1270V

Brand: Sigma-Aldrich

CAS Number: 7783-20-2

Formula: (NH₄)₂SO₄

Formula Weight: 132.14

TEST	SPECIFICATION	RESULT
Reag. ACS, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur.		
assay	≥ 99.0	99.8 %
water insoluble matter	≤ 0.005	< 0.005 %
residue on Ignition (SO ₄)	≤ 0.005	< 0.005 %
pH (5 %, 25 °C)	5.0-6.0	5.2
arsenic (As)	≤ 0.00002	< 0.00002 %
calcium (Ca)	≤ 0.001	< 0.0001 %
cadmium (Cd)	≤ 0.0001	< 0.0001 %
cobalt (Co)	≤ 0.0005	< 0.0001 %
chromium (Cr)	≤ 0.0005	< 0.0001 %
copper (Cu)	≤ 0.0002	< 0.0001 %
iron (Fe)	≤ 2	< 1.0 ppm
potassium (K)	≤ 0.005	< 0.0004 %
magnesium (Mg)	≤ 0.0002	< 0.00005 %
manganese (Mn)	≤ 0.0005	< 0.00005 %
sodium (Na)	≤ 0.002	< 0.0004 %
nickel (Ni)	≤ 0.0005	< 0.0005 %
lead (Pb)	≤ 0.0002	< 0.00003 %
zinc (Zn)	≤ 0.0001	< 0.00005 %
heavy metals (as Pb)	≤ 2	< 2 ppm
chloride (Cl)	≤ 3	< 3 ppm
nitrate (NO ₃)	≤ 0.001	< 0.001 %
phosphate (PO ₄)	≤ 5	< 5 ppm

Identity, assay and impurities are complying to the monographs of the above mentioned pharmacopeias/codices.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Certificate of Analysis

Production Date 07.May.13
Rec. Retest Date 18.Oct.16
QC Release Date 05.Jun.13

Katja Boerner
Katja Boerner
Quality Management
Seelze, Germany

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.114

Certificate of Analysis

Product Name: Potassium nitrate
 puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., >= 99 %

Product Number: 31263

Product Brand: Sigma-Aldrich

Molecular Formula: KNO₃

Molecular Mass: 101.10

CAS Number: 7757-79-1

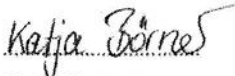
TEST	SPECIFICATION	LOT SZBC007AV RESULTS
Reag. ACS, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur.		
assay	≥ 99.0	99.4 %
pH (5 %, 20°C)	5.5-7.5	5.8
water insoluble matter	≤ 0.005	< 0.005 %
ammonium (NH ₄)	≤ 0.001	< 0.001 %
calcium (Ca)	≤ 0.001	< 0.0001 %
copper (Cu)	≤ 0.0005	< 0.0001 %
iron (Fe)	≤ 2	< 1 ppm
magnesium (Mg)	≤ 0.002	< 0.002 %
sodium (Na)	≤ 0.005	0.0038 %
lead (Pb)	≤ 0.0005	< 0.0005 %
zinc (Zn)	≤ 0.0005	< 0.00005 %
heavy metals (as Pb)	≤ 5	< 5 ppm
chloride (Cl)	≤ 0.001	< 0.001 %
iodate (IO ₃)	≤ 5	< 5 ppm
nitrite (NO ₂)	≤ 0.001	< 0.001 %
phosphate (PO ₄)	≤ 5	< 5 ppm
sulfate (SO ₄)	≤ 0.002	< 0.002 %

Identity, assay and impurities are complying to the monographs of the above mentioned pharmacopeias/codices.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Certificate of Analysis

Production Date 07.Jan.12
Rec. Retest Date 20.Jun.15



Katja Boemer
Quality Management
Seelze, Germany

Заличен подпис - чл.2,
ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that its products conform to the information contained in this and other Sigma-Aldrich publications. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice for additional terms and conditions of sale. The values given on the 'Certificate of Analysis' are the results determined at the time of analysis.

24.1

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA
Website: www.sigmaaldrich.com
Email USA: techserv@sial.com
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:
Натриев карбонат,99,5-100,5%

Номер на продукта: 13418
CAS Number 497-19-8
MDL number MFCD00003494
Формула : NaCO3
Молекулна маса: 105,99

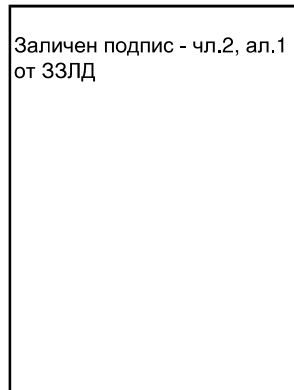
Свойства

Свързани	Киселини и
Категории	основи,основи,хим.синтез,етери,неорганични
	основи
Тробо	99.5-100,5%
Чистота	ЧЗА
Каче	Аналит.спецификация на Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500

Алкални хидроксиди и бикарбонати,органични примеси,остатъчни разтворители,тежки метали (Pb)...

Тримеси

Заличен подпис - чл.2, ал.1
от ЗЗЛД



24.1

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Sodium Carbonate

Product Number: 13418
 CAS Number: 497-19-8
 MDL number: MFCD00003494
 Formula: NaCO₃
 Formula Weight: 105.99

Properties

Related Categories	<p><u>Acids & Bases, Bases, Chemical</u></p> <p><u>Synthesis, Essential Chemicals, Inorganic</u></p> <p><u>Bases,</u></p> <p>More...</p>
Grade	puriss.
Assay	99.5-100.5% (calc. to the dried substance)
Quality	meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500
Impurities	<p>alkali hydroxides and bicarbonates, complies</p> <p>organic volatile impurities, complies (GC)</p> <p>residual solvents, complies</p> <p>≤0.001% heavy metals (as Pb)</p>

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

24.2

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Натриев хидроген карбонат, прахообразен

Номер на продукта:

13433

CAS Number

144-55-8

MDL number

MFCD00003528

Формула:

NaHCO₃

Молекулна маса:

84.01

Свойства

Чистота

ЧЗА

Свързани

Хим.синтезис,Етерични

Категории

/летливи/химикали,Неорганични

соли

Проба

99.5-100.5%

Форма

Прах

pH обхват

<=8,6 (20°C,5%)

pKa (25 °C)

(1) 6.37, (2) 10.25 (carbonic acid)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

24.2

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Sodium Hydrogen Carbonate

Product Number: 13433
 CAS Number: 144-55-8
 MDL number: MFCD00003528
 Formula: NaHCO₃
 Formula Weight: 84.01

Properties

Related Categories	<p><u>Chemical Synthesis, Essential</u></p> <p><u>Chemicals, Inorganic Salts, Research</u></p> <p><u>Essentials, Salts</u></p> <p>More...</p>
Grade	puriss.
Assay	99.0-100.5%
Form	powder
Quality	meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E500
Impurities	<p>ammonia (NH₃), in accordance</p> <p>organic volatile impurities, complies</p> <p>residual solvents, complies</p>

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

24.3

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Potassium phosphate dibasic - reagent grade, ≥98.0%

Product Number: **P8281**
CAS Number: 7758-11-4
MDL: MFCD00011383
Formula: K_2HPO_4
Formula Weight: 174.18 g/mol



TEST	Specification
------	---------------

Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
200 mg/ml, H ₂ O	
Loss on Drying	≤ 1.0 %
Titration by HCL	≥ 98.0 %
Recommended Retest Period	-----
4 years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.5

Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.8% | NaCl | Sig...

Bulgaria Home 31434 - Sodium chloride



31434 SIGMA-ALDRICH

Sodium chloride

puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.8%

Synonym: Halite

MSDS SIMILAR PRODUCTS

NaCl

CAS Number 7647-14-5 Linear Formula NaCl Molecular Weight 58.44 Beilstein Registry Number 3534976
EC Number 231-598-3 MDL number MFCD00003477 PubChem Substance ID 248589533

Properties

Related Categories	Analytical Reagents, Analytical Reagents for General Use, Analytical/Chromatography, Essential Chemicals, Puriss p.a. ACS, More...
grade	ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur. puriss. p.a.
assay	≥99.8%
impurities	acidity or alkalinity, complies ≤0.0001% potassium hexacyanoferrate(II) ≤0.0003% heavy metals (as Pb) ≤0.001% total nitrogen (N) ≤0.005% free acid (as HCl) ≤0.005% free alkali (as NaOH) ≤0.005% in water insoluble matters ≤0.01% Mg, alkaline earth metals (as Ca)
loss	≤0.2% loss on drying, 130 °C
pH	5.0-8.0 (25 °C, 5%)
mp	801 °C(lit.)
anion traces	bromide (Br ⁻): ≤50 mg/kg chlorate, nitrate (as NO ₃ ⁻): ≤30 mg/kg iodide (I ⁻): ≤10 mg/kg phosphate (PO ₄ ³⁻): ≤5 mg/kg sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤10 mg/kg
cation traces	Al: ≤0.2 mg/kg As: ≤0.5 mg/kg Ba: ≤10 mg/kg Ca: ≤20 mg/kg Fe: ≤1 mg/kg K: ≤50 mg/kg Mg: ≤5 mg/kg
suitability	complies for appearance of solution Show Fewer Properties

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Description

Packaging

This product is also available in glass bottles.

24.6

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Натриев фосфат, монобазичен, безводен, за HPLC; опаковка от 50 g

Номер на продукта: **17844**

Спецификации

Разфасовки

Клас **for HPLC**

Тип **безводен**

17844-50G

17844-250G

Чистота **≥99.0% (T)**

РН **4.0-4.5 (20 °C, 10% in H₂O)**

Разтворимост **H₂O: soluble 0.1 g/mL at 25 °C, clear, colorless**

10 % in H₂O

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sodium phosphate dibasic dodecahydrate meets analytical specification of Ph. Eur., BP, E...

Bulgaria Home 04273 - Sodium phosphate dibasic dodecahydrate

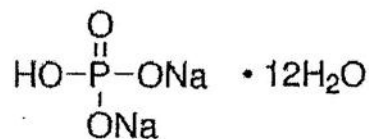


04273 SIGMA-ALDRICH

Sodium phosphate dibasic dodecahydrate

meets analytical specification of Ph. Eur., BP, E339, 98.5-101% (calc. to the dried substance)

Synonym: *sec*-Sodium phosphate, Disodium hydrogen phosphate dodecahydrate, Disodium phosphate, di-Sodium hydrogen phosphate dodecahydrate



MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 10039-32-4 Linear Formula $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ Molecular Weight 358.14 EC Number 231-448-7

MDL number MFCD00149181 PubChem Substance ID 248457132

Properties

Related Categories	Chemical Synthesis, Inorganic Salts, Sodium, Synthetic Reagents
assay	98.5-101% (calc. to the dried substance)
quality	meets analytical specification of Ph. Eur., BP, E339
impurities	reducing matter, complies
	residual solvents, complies
	≤0.001% heavy metals (as Pb)
	≤1% NaH_2PO_4 (calc. to dried subst.)
loss	57-61% water (Karl Fischer)
	57-61% loss on drying
	8.4-8.6 (20 °C, 1%)
pH	8.4-8.6 (20 °C, 1%)
anion traces	chloride (Cl ⁻): ≤10 mg/kg
	fluoride (F ⁻): ≤10 mg/kg
	sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤100 mg/kg
cation traces	As: ≤1 mg/kg
	Cd: ≤1 mg/kg
	Cu: ≤20 mg/kg
	Fe: ≤10 mg/kg
	Hg: ≤1 mg/kg
	K: ≤60 mg/kg
	Pb: ≤4 mg/kg
Zn: ≤10 mg/kg	
suitability	complies for appearance of solution
Show Fewer Properties	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.8

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Лимонена киселина

Номер на продукта:	27109
CAS Number	77-92-9
MDL number	MFC0001166
Формула:	HOOC(COOH)(CH ₂ COOH) ₂
Молекулна маса:	192.12

Свойства

Качество	Анхидрид
Троба	99,5-100,5%
Форма	Твърди зрънца
Точка на замръзване	8 %, 65 °F
Вискозитет (25 °C)	(1) 3.13, (2) 4.76, (3) 6.40
Температура на кипене	153-159 °C(lit.)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Амониев пиролидин дитиокарбамат

Номер на продукта:

P8765

Спецификации

Разфасовки

Спецификации	Разфасовки
Чистота	99% P8765-1G
Точка на топене	153-155 °C(lit.) P8765-5G
Темп. на съхранение	2-8°C P8765-25G
	P8765-100G

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.9

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Ammonium pyrrolidinedithiocarbamate

Product Number: **P8765**
 CAS Number: 5108-96-3
 MDL number: MFCD00012720
 Formula: C₅H₉NS₂ · NH₃
 Formula Weight: 164.29

Properties

Related Categories	A-AM , Application Index , Bioactive Small Molecules , Biochemicals and Reagents , Cell Biology , More...
Purity	~99%
Mp	153-155 °C(lit.)
Storage temp.	2-8°C
Gene Information	human ... NOS1(4842) , NOS2(4843) , NOS2B(201288) , NOS2C(645740) , NOS3(4846) , RELA(5970)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Description

Frequently Asked Questions

Live Chat and [Frequently Asked Questions](#) are available for this Product.

Biochem/physiol Actions

Prevents induction of nitric oxide synthetase by inhibiting translation of NOS mRNA; induces apoptosis in rat smooth muscle cells and inhibits apoptosis in leukemia HL-60 cells.

Packaging

5, 25, 100 g in glass bottle

24.10

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Bovine Serum Albumin - lyophilized powder, ≥96% (agarose gel electrophoresis)

Product Number: **A3912**
CAS Number: 9048-46-8
MDL: MFCD00130384

Storage Temperature: 2 - 8 °C

TEST	Specification
Appearance (Color)	White to Yellow-Green
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Faint Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear to Hazy
10 g plus 250 ml, H2O	
Loss on Drying	≤ 5.0 %
Nitrogen	14.5 - 16.5 %
pH	4.8 - 5.8
(1% solution in 0.15 M NaCl)	
VSV and BT Virus	None Detected
Inactivation	Pass
pH not more than 5.0 for at least 2 hours; temperature not less than 65 deg C for at least 3 hours.	
Agarose Electrophoresis	≥ 96 %
Recommended Retest Period	-----
5 years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Specification: PRD.2.ZQ5.10000009266

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Продуктова спецификация

Име на продукта:
Туин (R) 80, подходящ за клетъчно култивиране, вискозен разтвор

Номер на продукта: **P4780**

CAS номер: **9005-65-6**

Тест**Спецификации**

Външен вид - мътност	прозрачен
Външен вид - цвят	Жълт до жълто-зелен
Външен вид - форма	Вискозна течност
Разтворимост – мътност при 1 мл в 10 мл вода	Прозрачен до леко мътен
Разтворимост – цвят	Бледо жълт
pH	5.5 – 7.2
Примеси	<0.005% Phosphorus (P)
Вискозитет по Брукфилд	400 – 620 cps
Препоръчителен период на ретест	6 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.11

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
TWEEN[®] 80 - suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, viscous liquid

Product Number: **P4780**
CAS Number: **9005-65-6**
MDL: **MFCD00082107**

TEST	Specification
------	---------------

Appearance (Turbidity)	Clear
Appearance (Color)	Yellow to Yellow-Green
Appearance (Form)	Viscous Liquid
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
At 1ml in 10ml of Water	
Solubility (Color)	Faint Yellow
pH	5.5 - 7.2
c = 1% Solution	
Brookfield Viscosity	400 - 620 cps
c = Neat at 25 Degrees Celsius	
Cell Culture Test	Pass
Insect Cell Test	Pass
Fatty Acid Composition	≥ 58.0 %
As Oleic Acid (Balance Primarily Linoleic, Palmitic, and Stearic Acids)	
Recommended Retest Period	-----
6 Years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Specification: PRD.1.ZQ5.10000010144

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Тетраметилетилендиамин

Номер на продукта: T22500
CAS Number 110-18-9
MDL number MFCD00008335
Формула: C₆H₁₆N₂
Мо. лна маса: 116.2

Свойства

Клас	ReagentPlus®
проба	99%
expl. lim.	9.08 %
Точка на пречупване	n ₂₀ /D 1.4179(lit.)
bp	120-122 °C(lit.)
mp	-55 °C(lit.)
Плътност	0.775 g/mL at 20 °C(lit.)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.12

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

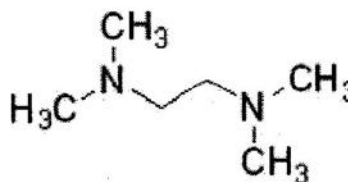
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine - ReagentPlus[®], 99%

Product Number: T22500
CAS Number: 110-18-9
MDL: MFCD00008335
Formula: C6H16N2
Formula Weight: 116.2 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Clarity)	Clear to Hazy
Appearance (Color)	Colorless to Light Yellow
Appearance (Form)	Liquid
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Color Test	≤ 300 APHA
Purity (GC)	≥ 98.5 %
Turbidity	≤ 30.0 NTU

Specification Date : 02/10/2011

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.13

SIGMA-ALDRICH[®]

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Калциев йонофор A23187, >=98%, прахообразен

Номер на продукта: C7522
 CAS Number 52665-69-7
 MDL number MFCD00151202
 Формула: C₂₉H₃₇N₃O₆
 Молекулна маса: 523.62

Свойства

Свързващи категории	A - K, Антибактер., Антибиотици, Антибиотици A-Z, Антибиотици A-F
Качество	PREMIUM
Проба	≥98% (TLC)
Форма	прах
Цвят	Бял до светло жълт
Решимост	Етанол: разтвор 5 mg/mL (Разтворите са подходящи поне 3 месеца при 20°, когато са защитени от светлина и влага)
Съхранение	2-8°C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.13

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Calcium Ionophore A23187 - ≥98% (TLC), powder

Product Number: **C7522**
CAS Number: 52665-69-7

Formula: C₂₉H₃₇N₃O₆
Formula Weight: 523.62 g/mol
Storage Temperature: 2 - 8 °C

TEST

Specification

Appearance (Form)	Powder
Appearance (Colour)	Off-White to Light Yellow
Solubility (Solvent)	Chloroform
Solubility (Conc)	19.60 - 20.40 mg/ml
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
Solubility (Color)	Pale Yellow to Yellow
Elemental Anal. (%C anhydrous)	66.12 - 66.92 %
Elemental Anal. (%N anhydrous)	7.63 - 8.43 %
NMR (Solvent)	CDCl ₃
Identity by NMR	Consistent
NMR (Residual Solvent 1)	Acetone
NMR (% Solvent 1)	≤ 1.00 %
Purity (TLC)	≥ 98.00 %
Recommended Retest Period	-----
5 Years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRE.1.ZQ5.10000001174

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Лектин от *Pisum sativum*, грах, свързан с FITC, лиофилизиран прах

Номер на продукта:

L0770

Спецификации

Разфасовки

Продуктова серия	BioReagent	T9281-25ML
Чистота	~99%	T9281-50ML
expl. lim.	9.08 %	T9281-100ML
Точка на пречупване	n _{20/D} 1.4179(lit.)	
Точка на кипене	120-122 °C(lit.)	
Точка на топене	-55 °C(lit.)	
плътност	0.775 g/mL at 20 °C(lit.)	
приложение	Подходящ за електрофореза	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.14

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Lectin from *Pisum sativum* (pea) - FITC conjugate, lyophilized powder

Product Number: L0770

TEST

Specification

Appearance (Form)	Lyophilized Powder
Appearance (Colour)	Yellow to Orange
Solubility (Solvent)	PBS
Solubility (Conc)	1.00 - 1.10 mg/ml
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
Solubility (Color)	Yellow to Orange
Protein Content (Method)	Lowry
Prot. Content (% Protein)	≥ 95.00 %
Conjugation (FITC/Protein)	2.00 - 4.00 mole/m
Agglutination (RBC Type)	O or Outdated O
Agglutination (Blood Treatment)	None
Agglutination (Buffer)	PBS
Agglutination (MAT)	≤ 20.00 µgP/ml
Recommended Retest Period	-----
4 Years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRE.O.ZQ5.10000001310

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.15

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103,

USA Website: [www](http://www.sigmaaldrich.com)

[.sigmaaldrich.com](mailto:techserv@sial.com) Email USA:

techserv@sial.com Outside

USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:
JC-1 - твърдо вещество

Номер на продукта: **T4069**
CAS номер: 3520-43-2
Формула: C₂₅H₂₇Cl₄N₄

Спецификации

тест

Външен вид - цвят

червен

Външен вид - Форма

Твърдо вещество

EMM в метанол

≥175

Дължина на върната

511 – 517nm

Чистота (HPLC)

≥97%

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.15

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

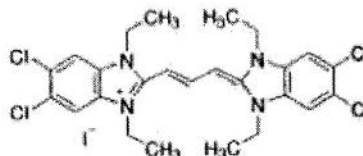
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
JC-1 - solid

Product Number:
CAS Number:
MDL:
Formula:
Formula Weight:

T4069
3520-43-2
MFCD00188475
C₂₅H₂₇Cl₄N₄
652.23 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)
Appearance (Form)
EMM
in MeOH
Wavelength
Purity (HPLC)

Red
Solid
≥ 175

511 - 517 nm
≥ 97 %

Specification: PRD.1.ZQ5.10000028925

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.16

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Доцетаксел, ригит, ≥97.0% (HPLC)

Номер на продукта:

01885

CAS Number

114977-28-5

MDL Number

MFCD00800737

Формула:

C₄₃H₅₃N₁₄O₁₄

Молекулна маса:

807.88

Свойства

Свързващи категории	Антибиотици, Клетъчна биология
Категория	Чисти в-ва
Проба	≥97.0% (HPLC)
Примеси	~6% вода
Температура на топене	186-192 °C (dec.)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.16

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Docetaxel

Product Number:	01885
CAS Number	114977-28-5
MDL number	MFC000800737
Formula:	C ₄₃ H ₅₃ NO ₁₄
Formula Weight :	807.88

Properties

Related Categories	Antibiotics, Apoptosis and Cell Cycle, Cell Biology, Cell Signaling and Neuroscience, Other Apoptosis Related Reagents More...
Grade	purum
Assay	≥97.0% (HPLC)
Purities	~6% water
Mp	186-192 °C (dec.)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Cell Counting Kit - 8 for quantitation of viable cell number in proliferation and cytotoxici...

Bulgaria Home 96992 - Cell Counting Kit - 8



96992 SIGMA

Cell Counting Kit - 8

for quantitation of viable cell number in proliferation and cytotoxicity assays

MSDS SIMILAR PRODUCTS

POPULAR DOCUMENTS: DATASHEET (PDF)

Properties

Related Categories	Biochemicals and Reagents, Cell Culture, Cell Viability, Detection kits, Fluorescent and Colorimetric Assay Kits, More...
shelf life	(limited shelf life, expiry date on the label)
shipped in	dry ice
storage temp.	-20°C

Description

Application

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) allows convenient assays using WST-8 (2-(2-methoxy-4-nitrophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-(2,4-disulphophenyl)-2H-tetrazolium, monosodium salt), which produces a water-soluble formazan dye upon bioreduction in the presence of an electron carrier, 1-Methoxy PMS. CCK-8 solution is added directly to the cells, no pre-mixing of components is required. WST-8 is bioreduced by cellular dehydrogenases to an orange formazan product that is soluble in tissue culture medium. The amount of formazan produced is directly proportional to the number of living cells. Since the CCK-8 solution is very stable and it has little cytotoxicity, a longer incubation, such as 24 to 48 hours, is possible.

Cell Counting Kit-8 allows sensitive colorimetric assays for the determination of the number of viable cells in the proliferation and cytotoxicity assays. The detection sensitivity is higher than any other tetrazolium salts such as MTT, XTT or MTS.

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
96992-500TESTS-F	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0
96992-3000TESTS-F	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0

Set your institution to view full text papers.

read abstract

Decreased 1,25-Dihydroxyvitamin D3 level is involved in the pathogenesis of Vogt-Koyanagi-Harada (VKH) disease.

Xianglong Yi et. al

Molecular Vision, 17, 673-679 (2011)

1,25-Dihydroxyvitamin D(3) [1,25(OH)2D(3)] has recently been found to be involved in the development of autoimmune diseases. This study was to investigate the expression and potential role of 1,25 (OH)2D(3) in the pathogenesis of Vogt-Koyanagi-Ha... Read More

Documents

Bulk Quote-Order Product
MSDS

Safety Information

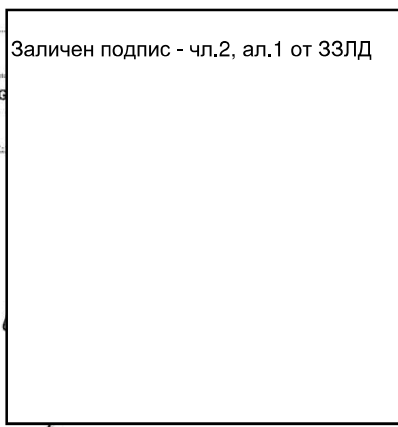
Personal Protective Equipment	Eyeshields, G
WGK Germany	3

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Certificate of Analysis

Enter Lot No. Sut

96992 - Datasheet (196 KB)
Similar Products



24.18

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Индометацин >=99%

Номер на продукта:

I7378

CAS Number

53-86-1

MDL number

MFCD00057095

Формула:

C₁₉H₁₆ClNO₄

Молярна маса:

357.79

Свойства

Свързваци категории	A до C, Антибиотици, Антибиотици A-Z, Антибиотици G-M, Антитуморни агенти,
Проба	≥99% (TLC)
Основна информация	human ... ALB(213) , ALOX5(240) , ELA2(1991) , GPR44(11251) , IL1A(3552) , PLA2G1B(5319) , PTGDR(5729) , PTGS1(5742) , PTGS2(5743) mouse ... Alox5(11689) , Ptqdr(19214) , Ptger1(19216) , Ptger2(19217) , Ptger3(19218) , Ptger4(19219) , Ptgs1(19224) rat ... Alox5(25290) , Ptgs1(24693) , Ptgs2(29527)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.18

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Indomethacin ≥99% (TLC)

Product Number: I7378
 CAS Number: 53-86-1
 MDL number: MFCD00057095
 Formula: C₁₉H₁₆ClNO₄
 Formula Weight: 357.79

Properties

related	A to C, Antibiotics, Antibiotics A to Z, Antibiotics G-M, Antitumor Agents
categories	More...
assay	≥99% (TLC)
gene	human
information	... ALB(213) , ALOX5(240) , ELA2(1991) , GPR44(11251) , IL1A(3552) , PLA2G1B(5319) , PTGDR(5729) , PTGS1(5742) , PTGS2(5743) mouse ... Alox5(11689) , Ptqdr(19214) , Ptqer1(19216) , Ptqer2(19217) , Ptqer3(19218) , Ptqer4(19219) , Ptqs1(19224) rat ... Alox5(25290) , Ptqs1(24693) , Ptqs2(29527)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.19

SIGMA-ALDRICH[®]

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Брадикинин ацетат сол, прахообразен, >=98%

Номер на продукта:

B3259

CAS Number

6846-03-3

Формула :

C₅₀H₇₃N₁₅O₁₁ · xC₂H₄O₂

Молекулна маса:

1060.21

Свойства

Цвят	Бял
Форма	Прахообразна
Чистота	>=98%
Съдържание на пептиди (аминокиселини)	>=75%
Разтворимост (цвят)	Безцветен
Растворимост (мътност)	Чисто (видимо)
Разтворимост (метод)	25 mg/ml, 0.1 M HOAc
Вода	<=10%

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name	Bradykinin acetate salt, powder, $\geq 98\%$ (HPLC)
Product Number	B3259
Product Brand	SIGMA
CAS Number	<u>6846-03-3</u>
Molecular Weight	1060.21 (free base basis)

TEST	SPECIFICATION
APPEARANCE (COLOR)	White
APPEARANCE (FORM)	Powder
PURITY (HPLC AREA %)	$\geq 98\%$ rel
PEPTIDE CONTENT (AMINO ACID ANALYSIS)	$\geq 75\%$
SOLUBILITY (COLOR)	COLORLESS
SOLUBILITY (TURBIDITY)	CLEAR (VISUAL)
SOLUBILITY (METHOD)	25 mg/ml, 0.1 M HOAc
WATER	$\leq 10\%$

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Инсулин от телешки панкреас-прах, Биореагент, подходящ за клетъчни култури

Номер на продукта: **I6634**
CAS Number 11070-73-8
MC MFCD00131380
Формула: C₂₅₄H₃₇₇N₆₅O₇₅S₆
Молекулна маса: 5 733.49 g/mol
Температура на съхранение: -20°C

Свойства

Цвят	Бял до Безцветен
Форма	Прахообразна
Разтворимост (цвят)	Безцветен
Разтворимост (мътност)	Чисто
2 мг/мл в H ₂ O, pH 2.0 с HCl	
Тест за клетъчни култури	Няма
Загуби при сушене	<=10%
Азот (суха база)	14,5-16,0%
HPLC	>=27
Цинк (суха база)	<=1,0%
Препоръчителен ретест период	2 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.20

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Insulin from bovine pancreas - powder, BioReagent, suitable for cell culture

Product Number: I6634
CAS Number: 11070-73-8
MDL: MFCD00131380
Formula: C254H377N65O75S6
Formula Weight: 5,733.49 g/mol
Storage Temperature: -20 °C

TEST

Specification

Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
2 mg/mL in H ₂ O adjusted to pH 2.0 with HCl	
Cell Culture Test	Pass
Loss on Drying	≤ 10 %
Nitrogen (dry basis)	14.5 - 16.0 %
Potency (HPLC)	≥ 27
USP units/mg dry basis	
Zinc (dry basis)	≤ 1.0 %
Recommended Retest Period	-----
2 years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRD.0.ZQ5.10000020654

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.21

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

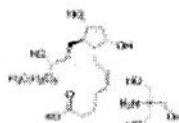
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Prostaglandin F_{2α} tris salt - ≥99%, synthetic, powder

Product Number: **P0424**
CAS Number: 38562-01-5
MDL: MFCD00077863
Formula: C₂₀H₃₄O₅ · C₄H₁₁NO₃
Formula Weight: 475.62 g/mol
Storage Temperature: -20 °C



TEST

Specification

Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
50 mg/mL, EtOH	
Proton NMR spectrum	Conforms to Structure
Carbon	59.6 - 61.5 %
Nitrogen	2.75 - 3.15 %
Purity (TLC)	≥ 99 %

Specification: PRD.0.ZQ5.10000048272

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.22

SIGMA-ALDRICH[®]

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.comEmail USA: techserv@sial.comOutside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

VAS 2870

Номер на продукта:

SML0273

CAS Number

722456-31-7

MDL number

MFCD03407188

Формула :

C₁₈H₁₂N₆O₈

Молекулярна маса:

360.39

Свойства

Свързващи категории	Клетъчна биология, Невронауки, Азотни оксиди метаболизъм, Азотни оксиди синтетични регулатори, Клетъчен стрес
Проба	≥97% (HPLC)
Форма	Прахообразна
Цвят	Бял до бежов
Разтворимост	DMSO: ≥5 mg/mL
Съхранение	Стайна температура

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.22

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: VAS 2870

Product Number:	SML0273
CAS Number	722456-31-7
MDL number	MFCD03407188
Formula:	C18H12N6OS
Formula Weight:	360.39

Properties

Related Categories	Cell Biology, Cell Signaling and Neuroscience, Nitric Oxide Metabolism, Nitric Oxide Synthase Regulators, Nitric Oxide and Cell Stress More...
Purity	≥97% (HPLC)
Form	powder
Color	white to beige
Solubility	DMSO: ≥5 mg/mL
Storage temp.	room temp

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.23

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Количествен кит за определяне на протеини

Номер на продукта: **51254**

Свойства

Свързващи категории	Общопределящи протеини, Молекулярна биология, Протеиноопределящи, Протеоми, Определящи китове и реагенти
Употреба	За 500 теста
Съхранение	2-8°C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.23

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name: Protein Quantification Kit-Rapid

Product Number: 51254

Properties

Related Categories	General Protein Quantitation, Molecular Biology, Protein Quantitation, Proteomics, Quantitation Kits and Reagents More...
usage	sufficient for 500 tests
storage temp.	2-8°C

Description

Components

Kit contains: BSA Standard solution (4.00 mg/ml) 1.5 mL × 1 vial, Coomassie, Brilliant Blue G solution 100 mL × 2 bottles, protocol

Application

This kit enables precise protein determination within a few minutes.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.24

Bulgaria Home 664138 - PAMAM Dendrimer Kit, generations 0-3



664138 ALDRICH

PAMAM Dendrimer Kit, generations 0-3

MSDS SIMILAR PRODUCTS

Properties

Related Categories	Dendrimer Kits, Dendrimers, Materials Science, Nanomaterials
description	amino surface groups
feature	core type ethylenediamine core (2-carbon core)
storage temp.	2-8°C

Description

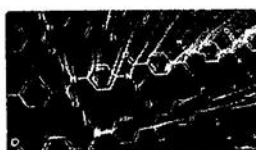
Packaging	unit weight includes solvent
Legal Information	Manufactured by Dendritech [®] , Inc. Dendritech is a registered trademark of Dendritech, Inc.

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
664138-1KT	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		0

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Custom Synthesis & Manufacturing



Customized Polymers from milligrams to kilograms.

LEARN MORE

Set your institution to view full text papers.

Standard component

Description	MSDS	Product #	Add to Cart
PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 0.0 solution, 20 wt. % in methanol 1 g	MSDS	412368	pricing
PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 1.0 solution, 20 wt. % in methanol 1 g	MSDS	412384	pricing
PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 2.0 solution, 20 wt. % in methanol 1 g	MSDS	412406	pricing
PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 3.0 solution, 20 wt. % in methanol 1 g	MSDS	412422	pricing

Documents

Bulk Quote-Order Product
MSDS

Safety Information

Symbol		GHS02, GHS06, GHS08
Signal word	Danger	

24.25

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

Lipase Activity Assay Kit II – sufficient for 100 colorimetric tests (with TNB standard)

Product Number:

MAK047

Storage Temperature:

-20 °C

TEST	Specification
Suitability suitable for measuring lipase activity	Suitable
Specification: PRD.0.ZQ5.1000044904	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Bulgaria Home 79248 - Amino Acids Mix Solution



79248 FLUKA

Amino Acids Mix Solution

certified reference material, TraceCERT®

MSDS SIMILAR PRODUCTS

Properties

Related Categories	Amino Acids, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, Certified Reference Materials (CRMs), Fluka CRM for chromatography (neats), More...
grade	certified reference material
shelf life	TraceCERT® (limited shelf life, expiry date on the label)

Description

Analysis Note
17 amino acids in 0.1M hydrochloric acid
2.5 mM each: alanine, arginine, aspartic acid, glutamic acid, glycine, histidine, isoleucine, leucine, lysine, methionine, phenylalanine, proline, serine, threonine, and 1.25mM cystine

General description
This certified reference material is produced and certified in accordance with **ISO/IEC 17025 and ISO Guide 34**. The certified contents incl. uncertainties, traceabilities to NIST SRM and expiry are given in the enclosed certificate.

Legal Information
TraceCERT is a registered trademark of Sigma-Aldrich Co. LLC

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
79248-5X2ML	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		0

Set your institution to view full text papers.

Documents

Bulk Quote-Order Product
MSDS

Certificate of Analysis

Enter Lot No. Sut

Similar Products

Safety Information

WGK Germany	1
-------------	---

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Technical information & documentation associated with this product are available in the Safety & Documentation tab.

24.27

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Wright stain – suitable for blood stain

Product Number: **W0625**
CAS Number: 68988-92-1
MDL: MFCD00082143

TEST

Specification

Appearance (Color)	Dark Green to Very Dark Green
Appearance (Form)	Powder
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Solubility (Color)	Blue to Very Dark Blue and Purple to Very Dark Purple
c = 100mg/100ml; Methanol	
Solubility (Turbidity)	Turbid
Suitability	Suitable
Suitable for use in blood staining.	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000024287

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name	4-Nitrophenyl palmitate, lipase substrate
Product Number	N2752
Product Brand	SIGMA
CAS Number	<u>1492-30-4</u>
Molecular Weight	377.52

TEST	SPECIFICATION
Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless to Faint Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear
	at 100 mg plus 1 ml in CHCl ₃
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Carbon	67.9 - 72.1 %
Nitrogen	3.55 - 3.83 %
Purity (TLC)	≥98 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name 4-Nitrophenyl decanoate,
lipase substrate
Product Number N0252
Product Brand SIGMA
CAS Number 1956-09-8
Molecular Weight 293.36

TEST**APPEARANCE****SOLUBILITY****CARBON****NITROGEN****IR SPECTRUM****PURITY BY THIN LAYER
CHROMATOGRAPHY****DOCUMENT #****SPECIFICATION**

WHITE TO LIGHT YELLOW POWDER

CLEAR COLORLESS TO FAINT YELLOW SOLUTION AT 100
MG/ML OF CHLOROFORM

63.8% TO 67.1%

4.4% TO 5.0%

CONFORMS TO STRUCTURE

> OR = 98%

N0252/03/31/09/1

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.30

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name Lipase B *Candida antarctica*, recombinant from *Aspergillus oryzae*, powder, beige, ~9 U/mg

Product Number 62288

Product Brand SIGMA

CAS Number 9001-62-1

TEST	SPECIFICATION
APPEARANCE (COLOR)	White to Light Brown
APPEARANCE (FORM)	Powder
SOLUBILITY (COLOR)	COLORLESS TO LIGHT BROWN
SOLUBILITY (TURBIDITY)	CLEAR (< 3.5 NTU)
ENZYMATIC ACTIVITY	7.2 - 10.8 U/mg
UNIT DEFINITION	1 U corresponds to the amount of enzyme which liberates 1 μmol butyric acid per minute at pH 8.0 and 40 degree C (tributyryn, Fluka No. 91010, as substrate)
RECOMMENDED RETEST PERIOD	42 MONTHS

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.31

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name Lipase A, *Candida antarctica*, CLEA,
≥1500 U/mL
Product Number 743941
Product Brand ALDRICH

TEST	SPECIFICATION
APPEARANCE (COLOR)	Colorless to Dark Brown
APPEARANCE (FORM)	Suspension
ENZYMATIC ACTIVITY	≥ 1500 U/ml
UNIT DEFINITION	1 U corresponds to the amount of enzyme which sets free 1 μmol butyric acid per minute at pH 7.5 and 40 Deg C, titrated with 0.1M NaOH; (glyceryl tributyrate as substrate)
RECOMMENDED RETEST PERIOD	36 MONTHS

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.32

Magnesium sulfate heptahydrate, puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.0% (KT) | MgSO4 | Sigm...

Bulgaria Home 63140 - Magnesium sulfate heptahydrate

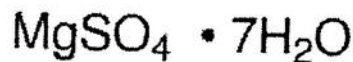


63140 SIGMA-ALDRICH

Magnesium sulfate heptahydrate

puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.0% (KT)

Synonym: Epsom salts



MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 10034-99-8 Linear Formula MgSO₄ • 7H₂O Molecular Weight 246.47 EC Number 231-298-2
MDL number MFCD00149785 PubChem Substance ID 248824202



Properties

Related Categories	Analytical Reagents, Analytical Reagents for General Use, Analytical/Chromatography, Essential Chemicals, M-N, Puriss p.a. ACS, More...
grade	ACS reagent
vapor density	<0.01 (vs air)
vapor pressure	<0.1 mmHg (20 °C)
grade	puriss. p.a.
assay	≥99.0% (KT)
impurities	≤0.006% insoluble matter
pH	5.0-8.2 (25 °C, 50 mg/mL in H ₂ O)

Show More (25)

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
63140-100G-F	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
63140-500G-F	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
63140-1KG-F	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Suggested Laboratory Gloves



This substance has been tested against several types of hand protection for CE compliance. Click below to find the recommended gloves for handling this product.

FOR SPLASH & IMMERSION PROTECTION

Set your institution to view full text papers.

read abstract

Magnesium sulfate maintenance infusion in women with preeclampsia: a randomized comparison between 2 gram per hour and 1 gram per hour. Chirapattara Charoenvidhya and Saknan Manotaya Journal of the Medical Association of Thailand = Cholmalhet thengphaet, 96(4), 395-398 (2013) To compare the percentages of pregnant women with preeclampsia who reached the therapeutic serum magnesium levels between those who received maintenance magnesium sulfate infusion of 2 g/hour versus 1 g/hour Sixty women diagnosed of preeclampsia and...Read More

Documents

Bulk Quote-Order Product
MSDS

Safety Information

Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
WGK Germany	1
RTECS	OM4508000

Sodium nitrate, puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, ≥99.5% | NaNO₃ | Sigma-Aldrich

Bulgaria Home 31440 - Sodium nitrate



31440 SIGMA-ALDRICH

Sodium nitrate

puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, ≥99.5%

Synonym: Chile saltpeter

MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 7631-99-4 Linear Formula NaNO₃ Molecular Weight 84.99 EC Number 231-554-3

MDL number MFCD00011119 PubChem Substance ID 24858957



Properties

Related Categories	Analytical Reagents, Analytical Reagents for General Use, Analytical/Chromatography, Essential Chemicals, Puriss p.a. ACS, More...
grade	ACS reagent, reagent ISO puriss. p.a.
assay	≥99.5%
Impurities	≤0.002% ammonium (NH ₄) ≤0.005% in water insoluble matters
pH	5.5-8.0 (20 °C, 5%)
mp	306 °C (dec.)(lit.)
Show More (21)	

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
31440-100G	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
31440-500G	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
31440-1KG	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
31440-6X500G	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
31440-6X1KG	Available to ship on 08.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Suggested Laboratory Gloves



This substance has been tested against several types of hand protection for CE compliance. Click below to find the recommended gloves for handling this product.

FOR SPLASH & IMMERSION PROTECTION

Set your Institution to view full text papers.

read abstract

Enhanced gene delivery using disulfide-crosslinked low molecular weight polyethylenimine with listeriolysin-polyethylenimine disulfide conjugate
Suna Choi and Kyung-Dall Lee
Journal of Controlled Release, 131(1), 70-76 (2008)
One of the most important requirements for non-viral gene delivery systems is the ability to mediate high levels of gene expression with low toxicity. After the DNA/vector complexes are taken up by cells through endocytosis, DNA is typically co...Read More

Safety Information

Symbol

24.34

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name	Silver nitrate, puriss. p.a., ≥99.5% (AT)
Product Number	85228
Product Brand	SIAL
CAS Number	<u>7761-88-8</u>
Molecular Weight	169.87

TEST	SPECIFICATION
APPEARANCE (COLOR)	Colorless or White
APPEARANCE (FORM)	Crystals
TITRATION (T) HCL 1M	99.5 - 100.5 %
METAL TRACE ANALYSIS (ICP)	CORRESPONDS TO REQUIREMENTS
CALCIUM (ICP)	≤ 10 mg/kg
CADMIUM (ICP)	≤ 1 mg/kg
COBALT (ICP)	≤ 5 mg/kg
CHROMIUM (ICP)	≤ 5 mg/kg
COPPER (ICP)	≤ 2 mg/kg
IRON (ICP)	≤ 2 mg/kg
POTASSIUM (ICP)	≤ 50 mg/kg
MAGNESIUM (ICP)	≤ 5 mg/kg
MANGANESE (ICP)	≤ 5 mg/kg
SODIUM (ICP)	≤ 50 mg/kg
NICKEL (ICP)	≤ 5 mg/kg
LEAD (ICP)	≤ 5 mg/kg
ZINC (ICP)	≤ 1 mg/kg
TOTAL SULFUR AS SO4 (ICP)	≤ 20 mg/kg
CHLORIDE (CL)	≤ 5 mg/kg
RECOMMENDED RETEST PERIOD	72 MONTHS

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.35

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA
Website: www.sigmaaldrich.com
Email USA: techserv@sial.com
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Folin & Ciocalteu's phenol reagent - suitable for determination of total protein by Lowry method, 2 N

Product Number: F9252
MDL: MFCD00132625

TEST	Specification
Appearance (Turbidity)	Clear
Appearance (Color)	Faint Yellow to Very Dark Yellow and Faint Green-Yellow to Very Dark Green-Yellow
Appearance (Form)	Solution
Concentration	1.9 - 2.1 N
Suitability	Suitable
Suitable for Use in Lowry Protein Determination	
Recommended Retest Period	-----
4 years	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000024820

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.36

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

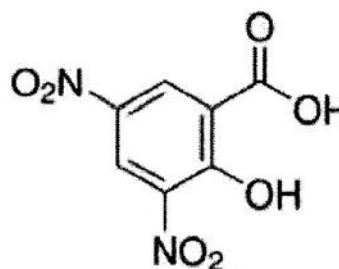
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
3,5-Dinitrosalicylic acid - 98%

Product Number: 128848
CAS Number: 609-99-4
MDL: MFCD00007104
Formula: C7H4N2O7
Formula Weight: 228.12 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)	White to Yellow
Appearance (Form)	Powder
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Purity (Titration by NaOH)	97.5 - 102.5 %
Purity (HPLC)	≥ 97.5 %
Solubility (Turbidity) 50mg/ml, H2O	Clear to Hazy
Solubility (Color)	Conforms to Requirements

Yellow to Very Dark Yellow

Specification: PRD.0.ZQ5.10000026407

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.37

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:

L-Aspartic acid potassium salt - ≥98% (HPLC)

Product Number:

A6558

CAS Number:

1115-63-5

MDL:

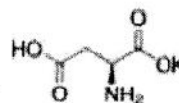
MFCD00063085

Formula:

C4H6KNO4

Formula Weight:

171.19 g/mol



TEST	Specification
------	---------------

Appearance (Color)

White

Appearance (Form)

Powder

Solubility (Color)

Colorless

Solubility (Turbidity)

Clear

50 mg/ml, H2O

Water (by Karl Fischer)

≤ 6 %

Nitrogen (anhydrous)

8.0 - 8.4 %

Potassium (K) anhydrous

21.0 - 24.6 %

Purity (HPLC)

≥ 98 %

Recommended Retest Period

2 years

Specification: PRD.2.ZQ5.10000042083

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Certificate of Analysis

SIGMA-ALDRICH

Анализен сертификат

Име на продукта: оцетна киселина

Чиста за анализ., ACS реагент, реагент ISO, реагент Ph. Eur., $\geq 99.8\%$

Номер на продукта: 33209

Партиден номер: SZBD1910V

Марка: Sigma-Aldrich

CAS номер: 64-19-7

Формула: $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$

Спецификационен резултат от теста:

ACS реагент, реагент ISO, реагент Ph. Eur

Анализ 99.8 99.9 %

анализ(GC) 99.8 99.9 %

обхват на кипене 117-119 117-119 °C

точка на втвърдяване - замръзване $\geq 16.3 > 16.3$ °C

нелетлива материя $\leq 0.0005 < 0.0005$ %

вода (Karl Fischer) $\leq 0.4 < 0.15$ %

silver (Ag) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

aluminium (Al) $\leq 0.000005 < 0.000005$ %

arsenic (As) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

barium (Ba) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

beryllium (Be) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

bismuth (Bi) $\leq 0.00001 < 0.00001$ %

calcium (Ca) $\leq 0.00002 < 0.00002$ %

cadmium (Cd) $\leq 0.000002 < 0.000002$ %

cobalt (Co) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

chromium (Cr) $\leq 0.000005 < 0.000005$ %

copper (Cu) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

iron (Fe) $\leq 0.00002 < 0.00002$ %

germanium (Ge) $\leq 0.000005 < 0.000005$ %

potassium (K) $\leq 0.00001 < 0.00001$ %

lithium (Li) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

magnesium (Mg) $\leq 0.00001 < 0.00001$ %

manganese (Mn) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

molybdenum (Mo) $\leq 0.000002 < 0.000002$ %

sodium (Na) $\leq 0.00005 < 0.00005$ %

nickel (Ni) $\leq 0.000005 < 0.000005$ %

lead (Pb) $\leq 0.000002 < 0.000002$ %

strontium (Sr) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

titanium (Ti) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

thallium (Tl) $\leq 0.000005 < 0.000005$ %

vanadium (V) $\leq 0.000001 < 0.000001$ %

zinc (Zn) $\leq 0.000005 < 0.000005$ %

zirconium (Zr) $\leq 0.00001 < 0.00001$ %

heavy metals (as Pb) $\leq 0.00005 < 0.00005$ %

chloride (Cl) $\leq 0.00005 < 0.00005$ %

phosphate (PO₄) $\leq 0.00005 < 0.00005$ %

sulfate (SO₄) $\leq 0.00005 < 0.00005$ %

acetaldehyde $\leq 0.0002 < 0.0002$ %

acetic anhydride (GC) $\leq 0.01 < 0.01$ %

смесване с H₂O съответства

титр. основа $\leq 0.0004 < 0.0004$ meq/g

APHA $\leq 10 < 10$

Външен вид съответства

K₂Cr₂O₇ red. matter съответства

KMNO₄ red. substances съответства

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Дата на производство 10.юли13

Препървичителна дата на ретест 21.дек.16

QC дата на издаване на сертификата 18.юли13

Катя Фолгел

24.38²

Certificate of Analysis

Identity, assay and impurities are complying to the monographs of the above mentioned pharmacopeias/codices.

Production Date 10.Jul.13
Rec. Retest Date 21.Dec.16
QC Release Date 18.Jul.13

Katja Vogler

Katja Vogler
Quality Management
Seelze, Germany

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Sigma-Aldrich warrants that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

24.39



Express Order | User Options

Username: Register
Password: Login

0 items / £0.00 |

PRODUCTS SERVICES PROMOTIONS LITERATURE EVENTS CONTACT ABOUT VWR USER OPTIONS

SEARCH: Advanced | MSDS | Certificates of Analysis



Home > Search Results > Product Page

Hydrochloric acid 0.04 mol/l (0.04 N) AVS TITRINORM® according to the NF T 90-036 standard, volumetric solution

CAS: 7647-01-0 Index: 017-002-01-X
EINECS: 231-595-7 UN: 1789
ADR: 8,III

Molecular Formula

HCl
MW 36.46 g/mol
Density: 1.004 g/cm³ (25 °C)

RELATED INFORMATION

- [+] CoA / Specification sheet
- [+] Packaging information
- [+] MSDS
- [+] product literature

You might also need:

Titration apparatus & burettes



Specification:

Titer (20°C; real value 0.2 % accuracy)

0.03992 to 0.04008 mol/l

Pk	Cat. No.	Info	Price	Quantity
11	30022.293			<input type="text" value="0"/>

Privacy | Terms & Conditions |

© 2014 VWR International



Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД