

29.40

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

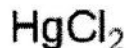
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Mercury(II) chloride – ACS reagent, ≥99.5%

Product Number: 215465
CAS Number: 7487-94-7
MDL: MFCD00011041
Formula: Cl₂Hg
Formula Weight: 271.50 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Crystalline Powder
Complexometric Titration	≥ 99.5 %
Identity	Confirmed
confirms Hg	
Iron (Fe)	Pass
< or = 0.002%	
Residue after reduction	Pass
< or = 0.02% after reduction	
Soluble	Pass
in Ethyl ether	

Specification: PRD.1.ZQ5.10000008689

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.

24.41

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:

***N*-Benzoyl-DL-arginine 4-nitroanilide hydrochloride**

98%

***N*-BENZOYL-DL-ARGININE-P-NITROANILIDEHYDROCHLORIDE ≥98% ;**

Номер на продукта: **B4875**

MDL: **MFCD00012846**

Спецификации	Разфасовки
<p>Свързани категории</p> <p><u>Amidase,</u> <u>Biochemicals and</u> <u>Reagents, Cell</u> <u>Biology, Cell</u> <u>Signaling and</u> <u>Neuroscience,</u> <u>Enzyme</u> <u>Substrates,</u></p>	B4875-1G
<p>Анализ</p> <p>≥98%</p>	B4875-5G
<p>Температура на съхранение</p> <p>-20°C</p>	B4875-10G
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД</p> </div>

24.41

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:

N-α-Benzoyl-DL-arginine 4-nitroanilide hydrochloride

98%

N-α-BENZOYL-DL-ARGININE-P-NITROANILIDEHYDROCHLORIDE ≥98% ;

Номер на продукта: **B4875**

MDL: **MFC00012846**

Спецификации	Разфасовки
Свързани категории	B4875-1G
анализ	B4875-5G
Температура на съхранение	B4875-10G

Amidase,
Biochemicals and
Reagents, Cell
Biology, Cell
Signaling and
Neuroscience,
Enzyme
Substrates,

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



[Log In](#) | [or Register](#) | [Order Status](#) | [Rapid Order](#) | [Shopping Cart 0](#)

Search by keyword or catalog number All Products

[Chemical Structure](#) | [MSDS](#) | [Product Certificates](#) | [Life Science Search](#)

SCIENTIFIC | SAFETY | HEALTHCARE | SCIENCE EDUCATION | BROWSE ALL PRODUCTS
Customer Service: 800-766-7000 Web Support: 877-885-2081 All Other Contact Info

[Help](#) | [Part of Thermo Fisher Scientific](#)

o-Dianisidine, free base, 99.9%, MP Biomedicals™

MP	MP Biomedicals o-Dianisidine, free base
	Light brown powder
	99.9%
	3,3'-Dimethoxybenzidine, Fast blue B
C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	
F.W.: 244.3	
[119-90-4]	

[Enlarge](#)

(3 Item(s) in product Group)

Items	Physical Properties	Quantity & Availability	Add Item(s)
ICN10153601 MP Biomedicals No..0210153601	1g	Quantity: <input type="text"/> Check Availability	Add to Cart
ICN10153605 MP Biomedicals No..0210153605	5g	Quantity: <input type="text"/> Check Availability	Add to Cart
ICN10153625 MP Biomedicals No..0210153625	25g	Quantity: <input type="text"/> Check Availability	Add to Cart
			Add Items to Cart

Feedback

[Report a content error](#)

[Back to Top](#)

[Trademarks](#) | [Website Terms and Conditions](#) | [Sales Terms and Conditions](#) | [Legal Notices](#) | [Privacy Policy](#) | Thermo Fisher Scientific Inc.

2014 Thermo Fisher Scientific Inc. - All rights reserved.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.43

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

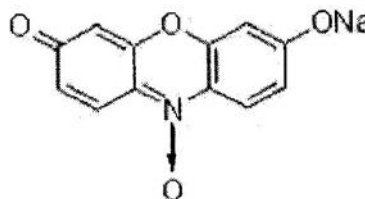
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Resazurin sodium salt - powder, BioReagent, suitable for cell culture

Product Number: **R7017**
CAS Number: 62758-13-8
MDL: MFCD00005036
Formula: C₁₂H₆NNaO₄
Formula Weight: 251.17 g/mol



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

Appearance (Color)	Dark Green to Black
Appearance (Form)	Powder
Visual Interval	Conforms
pH 3.8 (Orange)	
Visual Interval	Conforms
pH 6.5 (Violet)	
Cell Culture Test	Pass
Solubility (Color)	Dark Blue
1mg/ml in 1M Ammonium Hydroxide	
Recommended Retest Period	-----
4 Years	
Dye Content	≥ 75 %

Specification: PRD.0.ZQ5.10000030034

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.

24.44

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:

Methyl viologen dichloride hydrate - 98%

Product Number:

856177

CAS Number:

1910-42-5

MDL:

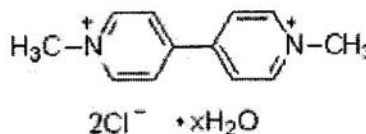
MFCD00150001

Formula:

C₁₂H₁₄Cl₂N₂ · xH₂O

Formula Weight:

257.16 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)

White to Yellow

Appearance (Form)

Conforms to Requirements

Powder, Crystals and/or Chunks

Infrared spectrum

Conforms to Structure

Titration by AgNO₃

97.5 - 102.5 %

Dried Basis

Water (by Karl Fischer)

Specification Date : 06/21/2010

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.

24.45

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:

Linoleic acid

LINOLEIC ACID FREE ACID, >=99% >=99%;

Номер на продукта: **L1376**

MDL: **MFCD00064241**

Спецификации

Разфасовки

анализ	≥99%	L1376-10MG
Индекс на пречупване	n ₂₀ /D 1.466(lit.)	L1376-500MG
Точка на кипене	229-230 °C/16 mmHg(lit.)	L1376-1G
Точка на топене	-5 °C(lit.)	L1376-5G
Плътност	0.902 g/mL at 25 °C(lit.)	L1376-10G
Температура на съхранение	-20°C	L1376-25G
Генна информация	human ... <u>SOAT1</u> (6646), <u>SOAT2</u> (8435)	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.45

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:
Linoleic acid - ≥99%

Product Number:	L1376
CAS Number:	60-33-3
MDL:	MFCD00064241
Formula:	C18H32O2
Formula Weight:	280.45 g/mol
Storage Temperature:	-20 °C



TEST	Specification
Appearance (Color)	Colorless
Appearance (Turbidity)	Clear
Appearance (Form)	Liquid
Purity (GC)	≥ 99 %
Proton NMR spectrum	Conforms to Structure
Recommended Retest Period	-----
4 years	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000034933

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.sigmaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Arachidonic acid

ARACHIDONIC ACID FREE ACID APPROX. 90% from porcine liver, $\geq 85\%$ (capillary GC), liquidНомер на продукта: **A3925**MDL: **MFCD00004417****Спецификации****Разфасовки**

Биологичен източник анализ	От свински черен дроб $\geq 85\%$ (capillary GC)
състояние	течност
цвет	Безцветно до светло жълто
Индекс на пречупване	$n_{20/D} 1.4872(\text{lit.})$
Точка на кипене	169-171 °C/0.15 mmHg(lit.)
Точка на топене	-49 °C(lit.)
разтворимост	ethanol: $\geq 10 \text{ mg/mL}$
Плътност	0.922 g/mL at 25 °C(lit.)
Температура на съхранение	-20°C

A3925-500MG**A3925-1G**

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name Arachidonic acid,
from porcine liver, $\geq 85\%$ (capillary GC), liquid

Product Number A3925

Product Brand SIGMA

CAS Number 506-32-1

Molecular Weight 304.47

TEST

Appearance (Color)

Appearance (Form)

Purity (GC)

Infrared spectrum

SPECIFICATION

Colorless to Light Yellow

Liquid

$\geq 85\%$

Conforms to Structure

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.47

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:

Linoleic acid

LINOLEIC ACID FREE ACID, >=99% >=99%;
Номер на продукта: **L1376**
MDL: **MFC00064241**

Спецификации

Разфасовки

анализ	≥99%	L1376-10MG
Индекс на пречупване	<i>n</i> _{20/D} 1.466(lit.)	L1376-500MG
Точка на кипене	229-230 °C/16 mmHg(lit.)	L1376-1G
Точка на топене	-5 °C(lit.)	L1376-5G
Плътност	0.902 g/mL at 25 °C(lit.)	L1376-10G
Температура на съхранение	-20°C	L1376-25G
Генна информация	human ... <u>SOAT1</u> (6646), <u>SOAT2</u> (8435)	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.47

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:
Linoleic acid - ≥99%

Product Number:	L1376
CAS Number:	60-33-3
MDL:	MFCD00064241
Formula:	C18H32O2
Formula Weight:	280.45 g/mol
Storage Temperature:	-20 °C



TEST	Specification
Appearance (Color)	Colorless
Appearance (Turbidity)	Clear
Appearance (Form)	Liquid
Purity (GC)	≥ 99 %
Proton NMR spectrum	Conforms to Structure
Recommended Retest Period	-----
4 years	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000034933

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.

24,48

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide

THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE, 98% ~98% (TLC

Номен на продукта: **M2128**

MDL: **MFC00011964**

Спецификации

Разфасовки

анализ	98%	M2128-100MG
състояние	прах	M2128-250MG
Точка на топене	195 °C (dec.)(lit.)	M2128-500MG
разтворимост	H2O разтворим 5 mg/mL	M2128-1G
Температура на съхранение	2-8°C	M2128-5G

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.48

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

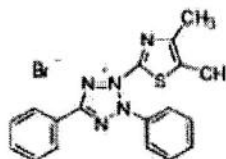
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide - 98%

Product Number: **M2128**
CAS Number: 298-93-1
MDL: MFCD00011964
Formula: C₁₈H₁₆BrN₅S
Formula Weight: 414.32 g/mol
Storage Temperature: 2 - 8 °C



TEST

Specification

Appearance (Form)
Infrared spectrum
Purity (HPLC)
Solubility (Turbidity)
 c = 5mg/ml (0.5 %); Water
Solubility (Color)

Powder
Conforms to Structure
≥ 98.0 %
Clear

Yellow to Very Dark Yellow and
Yellow-Green

Recommended Retest Period
5 years

Specification: PRD.0.ZQ5.10000036290

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.

24.49

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:

Phalloidin-Tetramethylrhodamine B isothiocyanate

PHALLOIDIN TRITC LABELED MIXED ISOMERS Phalloidin from *Amanita phalloides*

Номен на продукта: **P1951**

MDL: **MFCD00278840**

Спецификации

Разфасовки

Биологичен източник	Phalloidin from <i>Amanita phalloides</i>
флуоресценция	λ_{ex} 540-545 nm; λ_{em} 570-573 nm
Температура на съхранение	-20°C

P1951-.1MG

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

29.49

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:

Phalloidin-Tetramethylrhodamine B isothiocyanate - Phalloidin from Amanita phalloides

Product Number:

P1951

MDL:

MFCD00278840

Formula:

C62H72N12O12S4

Formula Weight:

1,305.57 g/mol

Storage Temperature:

-20 °C

TEST	Specification
Solubility (Color) Solution, 0.1 mg + 0.2 ml, MeOH	Pink to Red
HPLC Identity Multiple major peaks observed consistent with product history	Conforms

Specification: PRD.1.ZQ5.10000011854

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.

24.50

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:

Biotin

BIOTIN, POWDER, BIOREAGENT

Номер на продукта: **B4639**

MDI  **MFCD00005541**

Спецификации

Разфасовки

Продукт	BioReagent	B4639-100MG
Анализ	≥99%	B4639-500MG
Състояние	прах	B4639-1G
Точка на топене	231-233 °C(lit.)	B4639-5G
Разтворимост	H ₂ O: разтворим 0.2 mg/mL (Разтворимостта нараства с добавяне на 1 N NaOH.)	
Пригодност	Подходящ за клетъчни култури Подходящ за клетъчни култури от насекоми Подходящ за клетъчни култури от растения	
Температура за съхранение	2-8°C	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.50

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

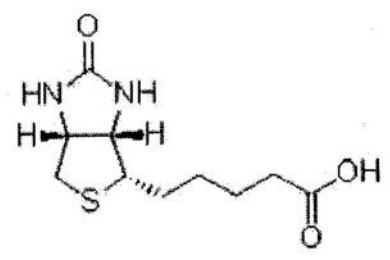
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Biotin - powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99%

Product Number: B4639
CAS Number: 58-85-5
MDL: MFCD00005541
Formula: C₁₀H₁₆N₂O₃S
Formula Weight: 244.31 g/mol
Storage Temperature: 2 - 8 °C



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

Appearance (Color)
Appearance (Form)
Solubility (Color)
Solubility (Turbidity)
50 mg/ml, 2 M NH₄OH
Infrared spectrum
Carbon
Nitrogen
Purity (TLC)
Cell Culture Test
Insect Cell Test
~~Plant~~ Cell Culture Test
Recommended Retest Period
4 years

White to Off-White
Powder
Colorless to Faint Yellow
Clear

Conforms to Structure
48.5 - 49.9 %
11.2 - 11.8 %
≥ 99 %
Pass
Pass
Pass

Specification: PRD.0.ZQ5.10000023540

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

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Тетраметил ортосиликат

Номер на продукта: 218472-100G

Спецификации

Разфасовки

Форма	течност	218472-100g 218472-500g
Чистота	98%	
Точка на пречупване	n _{20/D} 1.368(lit.)	
Точка на кипене	121-122 °C(lit.)	
Точка на топене	-4 °C(lit.)	
Гъстост	1.023 g/mL at 25 °C(lit.)	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.51

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

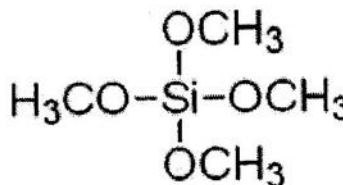
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Tetramethyl orthosilicate - 98%

Product Number: 218472
CAS Number: 681-84-5
MDL: MFCD00008341
Formula: C4H12O4Si
Formula Weight: 152.22 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Color)	Colorless
Appearance (Form)	Liquid
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Purity (GC)	≥ 97.5 %

Specification: PRD.1.ZQ5.10000012179

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.

24.52

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:

Тетраметил ортосиликат

Номер на продукта: 87682-1L

Спецификации

Разфасовки

Форма	течност	87682-250ml 87682-1L
Чистота	98%	
Точка на пречупване	n ₂₀ /D 1.368(lit.)	
Точка на кипене	121-122 °C(lit.)	
Точка на топене	-4 °C(lit.)	
Плътност	1.023 g/mL at 25 °C(lit.)	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name	Tetramethyl orthosilicate, purum, ≥98.0% (GC)
Product Number	87682
Product Brand	FLUKA
CAS Number	<u>681-84-5</u>
Molecular Weight	152.22

TEST	SPECIFICATION
APPEARANCE (COLOR)	COLORLESS
APPEARANCE (FORM)	CLEAR LIQUID
PURITY (GC AREA %)	≥ 98.0 % rel
REFRACTIVE INDEX N20/D	1.367 - 1.369
INFRARED SPECTRUM	CONFORMS TO STRUCTURE

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.53

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:

Карбоксиметил целулоза, натриева сол

Номер на продукта: C5678-500g

Сг. ификации

Разфасовки

Форма

Ниско вискозна течност

C5678-500g
C5678-1kg
C5678-2.5kg

Вискозитет

50-200 cP, 4 % in H₂O(25 °C)(lit.)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

1

24.53

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

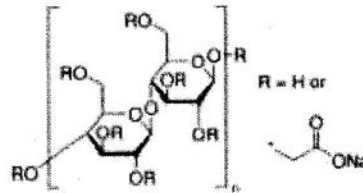
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Carboxymethylcellulose sodium salt - low viscosity

Product Number: **C5678**
CAS Number: 9004-32-4
MDL: MFCD00081472



TEST	Specification
Viscosity 4 % solution at 25 deg C.	50 - 200 cps
pH 4 % solution	6.5 - 9.0
Recommended Retest Period 2 years	-----

Specification: PRD.0.ZQ5.10000034936

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.

24.54

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:

Hydroxypropyl cellulose

average $M_w \sim 100,000$, powder, 20 mesh particle size (99% through)

Номер на продукта: **191884-100g**

Спецификации		Разфасовки
Състояние	Прах	191884-5G
Темп. на samozапалване	752 °F	191884-100G
		191884-250G
Състояние	прах	
Молекулно тегло	average $M_w \sim 100,000$	
Примеси	<5 об. %	
Вискозитет	75-150 cP, 5 wt. % in H ₂ O(25 °C, Brookfield, spindle #1)(30 rpm)(lit.)	
Разтворимост	полярни органични разтворители: разтворим	
Плътност	0.5 g/mL at 25 °C(lit.)	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.54

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:

Hydroxypropyl cellulose - average Mw ~100,000, powder, 20 mesh particle size (99% through)

Product Number:

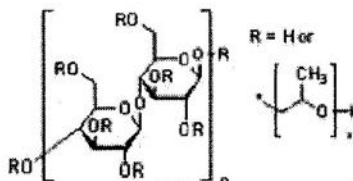
191884

CAS Number:

9004-64-2

MDL:

MFCD00132688



TEST

Specification

Appearance (Color)

White

Appearance (Form)

Powder

Viscosity

75 - 150 cps

C = 5%, H2O at 25 Degrees Celsius

Infrared spectrum

Conforms to Structure

Specification: PRD.0.ZQ5.10000030014

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.

24.55

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:

(Hydroxypropyl)methyl cellulose

Viscosity 2,600-5,600 cP, 2 % in H₂O(20 °C)(lit.)

Номер на продукта: H7509-100G

Спецификации		Разфасовки
Вискозитет	2,600-5,600 cP, 2 % in H ₂ O(20 °C)(lit.)	H7509-25G H7509-100G H7509-250G

Приложение

Сгъстител за водни и неводни системи,
свързващи вещества, лубриканти, подпомага
задържането на вода.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.55

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

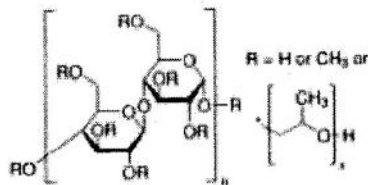
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
(Hydroxypropyl)methyl cellulose - viscosity 2,600-5,600 cP, 2 % in H₂O(20 °C)(lit.)

Product Number: **H7509**
CAS Number: 9004-65-3
MDL: MFCD00131360



TEST

Specification

Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear to Very Slightly Hazy
10 mg/ml H ₂ O	
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Brookfield Viscosity	2600 - 5600 cps
2% in water, 20 degC	

Specification: PRD.1.ZQ5.10000012216

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.

24.56

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:

Thiamine hydrochloride

reagent grade, ≥99% (HPLC)

Номер на продукта:

T4625-100G

Спецификации

Разфасовки

Клас	Реагент	T4625-5G
Чистота	≥99% (HPLC)	T4625-10G
		T4625-25G
Точка на топене	250 °C (dec.)(lit.)	T4625-100G
		T4625-250G
		T4625-1KG

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.56

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

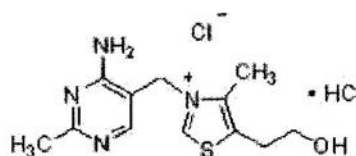
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Thiamine hydrochloride - reagent grade, ≥99% (HPLC)

Product Number: **T4625**
CAS Number: 67-03-8
MDL: MFCD00012780
Formula: C₁₂H₁₇ClN₄OS · HCl
Formula Weight: 337.27 g/mol



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

Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
50 mg/mL, H ₂ O	
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Water (by Karl Fischer)	≤ 7.0 %
Carbon (anhydrous)	42.1 - 43.4 %
Nitrogen (anhydrous)	16.1 - 17.1 %
Purity (HPLC)	≥ 99 %
Recommended Retest Period	
1 year	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRD.0.ZQ5.10000025074

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.

24.57

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:

Calcium phosphate monobasic $\geq 95\%$

Номер на продукта:

C8017-100g

Спецификации

Разфасовки

Чистота	$\geq 95\%$	C8017-100G
Разтворимост	H ₂ O: слабо разтворим	C8017-500G

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.57

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

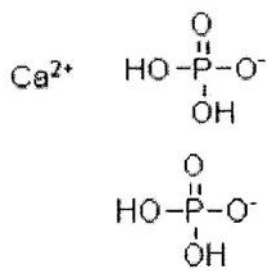
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Calcium phosphate monobasic - ≥95%

Product Number: C8017
CAS Number: 7758-23-8
MDL: MFCD00010898
Formula: H₄CaO₈P₂
Formula Weight: 234.05 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
50 mg/mL, 1 M HCl	
Loss on Drying	≤ 12 %
Titration by EDTA (Dry Basis)	≥ 95 %

Specification Date : 11/02/2010

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.

24.58

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:

Pectin from apple

Номер на продукта: 76282-100G

Спецификации

Разфасовки

Молекулно тегло	Mr 30000-100000	76282-100G
Примеси	≤10% water	76282-500G
Остатък след изгаряне	~6%	
Темп. на съхранение	Стайна температура	

Приложение

Пектина е хетерополизахариден компонент на стените на растителната клетка и се използва като субстрат за идентифициране, диференциране и характеризирание на пектиназа (S). Пектинът се използва за изследване на тяхното разграждане от пектинолитични бактерии.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.58

Pectin from apple | Sigma-Aldrich

Bulgaria Home 76282 - Pectin from apple



76282 SIGMA

Pectin from apple

Synonym: Poly-D-galacturonic acid methyl ester

MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 9000-89-5 : EC Number 232-553-0 MDL number MFCD00081838

Properties

Related Categories	Biochemicals and Reagents, Carbohydrates, Cell Biology, Fiber and Prebiotics, Functional Foods, More...
mol wt	M, 30000-100000
extent of labeling	70-75% esterification
impurities	≤10% water
ign. residue	~6%
storage temp.	room temp

Description

Other Notes

Structural Investigations¹

Application

Pectin, a heterosaccharide component of terrestrial plant cell walls, is used as a substrate to identify, differentiate and characterized pectinase(s). Pectin is used to study its degradation by pectinolytic bacteria.

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
76282-100G	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0
76282-500G	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		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.

1. G.O. Aspinall, H.K. Fanoos Carbohydr. Polym. 4, 193, (1984)

Safety Information

Documents

Bulk Quote-Order Product
MSDS

Personal Protective Equipment WGK Germany	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter nwg
--	---

Certificate of Analysis

Enter Lot No. Sut

24.59

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:

Pectin from citrus peel

Galacturonic acid ≥ 74.0 % (dried basis)

Номер на продукта:

P9135-100G

Спецификации

Разфасовки

Състав

Галактуронова киселина, $\geq 74.0\%$ (сухо в-во)

P9135-100G

Онечиствания

$\leq 10\%$ Влага

P9135-500G

P9135-1KG

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.59

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:
Pectin from citrus peel - Galacturonic acid \geq 74.0 % (dried basis)

Product Number: **P9135**
CAS Number: 9000-69-5
MDL: MFCD00081838

TEST

Specification

Appearance (Color)	Faint Yellow to Yellow and Faint Brown to Brown
Appearance (Form)	Powder
Loss on Drying	\leq 10 %
Galacturonic Acid	\geq 74.0 %
Dried basis	
Methoxy Groups	\geq 6.7 %
Dried basis	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000013170

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.

24.60

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Peroxidase from horseradish

Type I, essentially salt-free, lyophilized powder, 50-150 units/mg solid (using pyrogallol)

Номер на продукта: P8125-5KU

Спецификации		Разфасовки
Вид	Type I	P8125-5KU
Състояние	лиофилизиран прах, без съдържание на сол	P8125-25KU P8125-50KU
Разтворимост	0.1 М фосфатен буфер: разтворим при (pH 6.0)	P8125-100KU
Абсорбционен коефициент	RZ ≥ 1.0	P8125-200KU
Темп. на съхранение	2-8°C	
Приложение	<p>Пероксидазата от хрян (HRP) се изолира от корени от хрян (<i>Armoracia Rusticana</i>). Тя се използва в биохимията, ELISA и имунохистохимията.</p> <p>Пероксидаза от хрян се използва и за усиляване на сигнала и увеличаване на откриваемостта на точно определена маркирана молекула, като например тази на протеина.</p> <p>Ензимът е използван за получаване на стандартен разтвор по време на анализа на пероксидазната активност на екстракти от пшенично брашно.</p> <p>Използва се също при изчисляването на глюкоза.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД</p> </div>

24.60

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:

Peroxidase from horseradish - Type I, essentially salt-free, lyophilized powder, 50-150 units/mg solid (using pyrogallol)

Product Number:	P8125
CAS Number:	9003-99-0
MDL:	MFC00071339

Storage Temperature: 2 - 8 °C

TEST

Specification

Appearance (Color)	Brown and Brown-Red and Red-Brown to Very Dark Red-Brown
Appearance (Form)	Powder
units/mg solid	50 - 150
One unit will form 1.0 mg of purpurogallin from pyrogallol in 20 sec at pH 6.0 at 20 deg C.	
RZ	≥ 1.0
The RZ is defined as the ratio of the absorbance at 403 nm to the absorbance at 275 nm. This value is an expression of the ratio of hemin to protein content.	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000034012

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.

24.61

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:

Glucose Oxidase from *Aspergillus niger*

Type X-S, lyophilized powder, 100,000-250,000 units/g solid (without added oxygen)

Номер на продукта: G7141-10KU

Спецификации

Разфасовки

Вид	Туре X-S	G7141-10KU
Състояние	лиофилизиран прах	G7141-50KU G7141-250KU
Състав	Протеин, 65-85%	G7141-1MU G7141-2.5MU
Темп. на съхранение	-20°C	

Приложение

Глюкоза оксидаза се използва широко в хранително-вкусовата и фармацевтичната промишленост.

Обща информация

Глюкоза оксидаза от *Aspergillus Niger* е димер, състоящ се от две равни поединици с молекулна маса 80 kDa всяка. Всяка поединица съдържа един флавин аденин динуклеотиден остатък и желязо. Ензимът е гликопротеин, съдържащ ~ 16% неутрална захар и 2% аминокиселини. Ензимът също съдържа три цистеинови остатъка и осем потенциални места за N-свързано гликозилиране.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

24.62

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:

Urease from *Canavalia ensiformis* (Jack bean)

Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid

Номер на продукта: U1500-20KU

Спецификации

Разфасовки

Вид	Туре III	U1500-20KU
Състояние	Прах	U1500-100KU
Темп. на съхранение	2-8°C	U1500-500KU
		U1500-1MU

Общ информация

Молекулно тегло на поединица: ~ 90 770
Състои се от шест поединици с общото молекулно тегло: ~ 544 620

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name Urease from *Canavalia ensiformis* (Jack bean),
Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid

Product Number U1500

Product Brand SIGMA

CAS Number 9002-13-5

TEST	SPECIFICATION
Appearance (Color)	White to Tan
Appearance (Form)	Powder
units/G solid	15000 - 50000
	One micromolar unit will liberate 1.0 micromole of ammonia from urea per minute at pH 7.0 at 25 deg C.
uG/unit Total Reducing Sugars	≤1.5 (as glucose)
ug Free Ammonia/unit	≤0.05
UV/VIS Absorbance	≤0.15 at 600 nm (3.3 mg/ml in H ₂ O)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.63

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:

Железен (III) хлорид

клас реагент, 97%

Номер на продукта: **157740-100G**

Спецификации

Разфасовки

Спецификации	Разфасовки
Клас	Реагент
Чистота	97%
Точка на топене	304 °C(lit.)
	157740-5G
	157740-100G
	157740-1KG
	157740-2.5KG
	157740-20KG

Приложение

Намира приложение в структурни материали или съединения с полезни термоелектрически, магнитни и анти-окислителни свойства.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.63

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:
Iron(III) chloride - reagent grade, 97%

Product Number:	157740	<u>FeCl₃</u>
CAS Number:	7705-08-0	
MDL:	MFCD00011005	
Formula:	Cl ₃ Fe	
Formula Weight:	162.20 g/mol	

TEST	Specification
Appearance (Color)	Conforms to Requirements
Dark Red to Dark Green to Grey to Black	
Appearance (Form)	Conforms to Requirements
Powder or Crystalline Powder	
ICP Major Analysis	Confirmed
Confirms Iron Component	
Titration by Na ₂ SO ₄	33.1 - 35.6 %
% Iron	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000035620

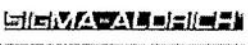
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

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.

24.64

D-(+)-Glucose monohydrate meets analytical specification of Ph. Eur., BP, Ph Franç. | Si...

Bulgaria Home 16301 - D-(+)-Glucose monohydrate



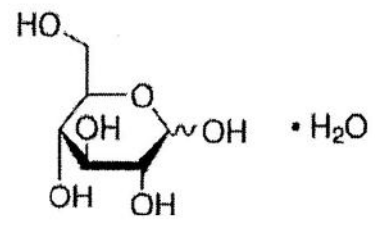
16301 SIGMA-ALDRICH

D-(+)-Glucose monohydrate

meets analytical specification of Ph. Eur., BP, Ph Franç.
Synonym: **Dextrose monohydrate**

MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 14431-43-7 : Empirical Formula (Hill Notation) C₆H₁₂O₆ · H₂O : Molecular Weight 198.17
Bellstein Registry Number 5250278 : EG Number 218-914-5 : MDL number MFCD00149450
PubChem Substance ID 248500178



Properties

Related Categories	Carbohydrate Chemistry, Carbohydrate Derivatives, Carbohydrates, Chemical Biology, Chemical Synthesis, More...
optical activity	[α] _D 20/D +52.5 to +53.3°, c = 10% in H ₂ O (calc. on anhydrous subst.)
quality	meets analytical specification of Ph. Eur., BP, Ph Franç.
impurities	residual solvents, complies 7-9.5% water (Karl Fischer)
ign. residue	≤0.1% (as SO ₄)
anion traces	chloride (Cl ⁻): ≤100 mg/kg sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤200 mg/kg sulfite (SO ₃ ²⁻): ≤10 mg/kg
cation traces	Al: ≤0.5 mg/kg As: ≤1 mg/kg Ba: In accordance Ca: ≤200 mg/kg Pb: ≤0.5 mg/kg
Show Fewer Properties	

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
16301-250G	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
16301-1KG	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
16301-2.5KG	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
16301-5X1KG	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
16301-6X2.5KG	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.65

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

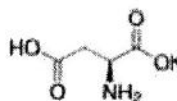
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

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	-----
3 years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRD.2.ZQ5.1000042083

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.

24.66

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Aflatoxin M1 -BSA Conjugate

Номер на продукта: **A6412**

Тест

Състояние
Цвят
Разтворимост (разтворител)
Разтворимост (конц.)
Разтвор (мътност)
Разтвор (Цвят)
Конюгация (Лиганди)
Конюгация (Лиганди/BSA)
Препоръчителен ритест период

Спецификация

Лиофилизирана пудра
Светложълт до жълт или жълтокафяв
Вода
0.98 - 1.02 mg/ml
Бистър до леко мътен
Жълт
Алфатоксин M1
4.00 - 8.00 mole/m
2 Години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.66

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:

Aflatoxin M₁ -BSA Conjugate

Product Number:

A6412

TEST

Specification

Appearance (Form)	Lyophilized Powder
Appearance (Colour)	Light Yellow to Yellow or Tan
Solubility (Solvent)	Water
Solubility (Conc)	0.98 - 1.02 mg/ml
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
Solubility (Color)	Yellow
Conjugation (Ligand)	Aflatoxin M1
Conjugation (Ligand/BSA)	4.00 - 8.00 mole/m
Recommended Retest Period	2 Years

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

24.67

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:

Aflatoxin M₁

from *Aspergillus flavus*

Номер на продукта:

A6428-10UG

Спецификации

Разфасовки

Биологичен източник

От *Aspergillus flavus*

A6428-5UG

Темп. на съхранение

2-8°C

A6428-10UG

Приложение

Афлатоксин М1 е както хепатотоксичен така и хепатокарциногенен микотоксин и вече е доказано, че причинява имunosупресия при животни.

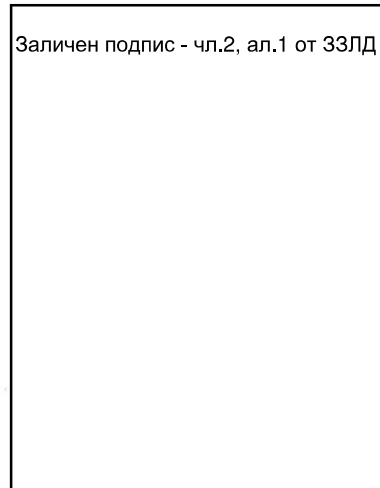
A6428-50UG

A6428-250UG

Предупреждение

Възможно е, да е канцерогенен.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



24.67

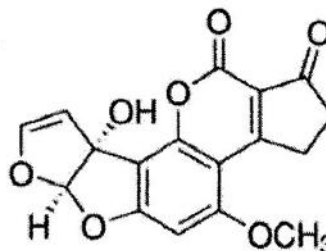
3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA
Website: www.sigmaaldrich.com
Email USA: techserv@sial.com
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Aflatoxin M₁ - from *Aspergillus flavus*

Product Number: **A6428**
CAS Number: 6795-23-9

Formula: C₁₇H₁₂O₇
Formula Weight: 328.27 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Form)
Solubility (Solvent)
Solubility (Conc)
Solubility (Heating)
Solubility (Sonication)
Solubility (Turbidity)
Solubility (Color)
Purity (TLC)
Vial Content (Overpack)
Recommended Retest Period
5 Years

Film (Dried In Situ)
CHCl₃/MeOH 1/1
1.00 - 1.10 mg/ml
Yes or No
Yes or No
Clear
Colorless to Yellow
≥ 98.00 %
1.00 - 10.00 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRE.0.ZQ5.10000001334

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. 68

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:

Poly(vinyl alcohol) - Mw 31,000-50,000, 98-99% hydrolyzed

Номер на продукта:

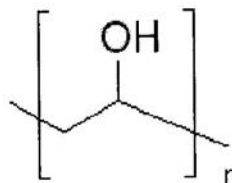
363138

CAS Номер :

9002-89-5

MDL:

MFCD00081922



Тест

Спецификация

Цвят

Бял към светло жълт

Състояние

Пудра или кристали

Ифрочервен спектър

В съответствие със структурата

Чистота

98.0 - 98.8 %

Загуби при сушене

≤ 5.5 %

Остатък при изгаряне

≤ 1.2 %

Вискозитет

5.5 - 6.6 cps

pH

5.0 - 7.0

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.68

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

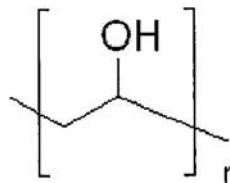
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Poly(vinyl alcohol) - Mw 31,000-50,000, 98-99% hydrolyzed

Product Number: **363138**
CAS Number: 9002-89-5
MDL: MFCD00081922



TEST	Specification
Appearance (Color)	White to Light Yellow
Appearance (Form)	Powder or Crystals
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Assay	98.0 - 98.8 %
% Hydrolyzed	
Loss on Drying	≤ 5.5 %
% Volatiles	
Residue on ignition (Ash)	≤ 1.2 %
Viscosity	5.5 - 6.6 cps
C= 4%, H2O	
pH	5.0 - 7.0
C= 4%, H2O	

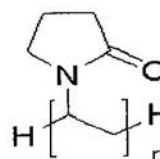
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.69

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Polyvinylpyrrolidone - average mol wt 360,000



Номер на продукта:

PVP360

CAS номер:

9003-39-8

MDL:

MFCD00149016

Формула:

(C₆H₉NO)_x

Тест

Спецификация

Цвят	Бял към бледоло жълт
Състояние	Пудра
Разтвор (цвят)	Безцветен към бледожълт
Разтвор (мътност)	Чист към много слабо мътен
Вода по Карл Фишер	≤10 %
Азот	11,0 - 12,8 %
Тежки метали (като олово)	≤ 5 ppm
Препоръчителен ритест период	4 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

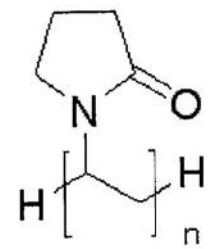
24.69

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:
Polyvinylpyrrolidone - average mol wt 360,000

Product Number: **PVP360**
CAS Number: 9003-39-8
MDL: MFCD00149016
Formula: (C₆H₉NO)_x



TEST

Specification

Appearance (Color)
Appearance (Form)
Solubility (Color)
Solubility (Turbidity)
 100 mg/mL, H₂O
Water (by Karl Fischer)
Nitrogen
Heavy Metals (as Lead)
K-Value
Recommended Retest Period
 4 Years

White to Faint Yellow
Powder
Colorless to Faint Yellow
Clear to Very Slightly Hazy

≤ 10 %
11.0 - 12.8 %
≤ 5 ppm
80 - 100

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:

TWEEN® 20 - for molecular biology, viscous liquid

Номер на продукта:

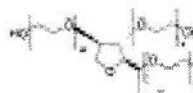
P9416

CAS номер:

9005-64-5

MDL:

MFCD00165986



Тест

Спецификация

Цвят

Светло жълт към жълто зелен

Състояние

Вискозна течност

Външен вид (мътност)

Чист

Разтвор (цвят)

Бледо жълт към жълт

Разтвор (мътност)

Чист

100 mg/mL, H₂O

Ендонуклеаза

Не е открита

Екзуклеаза

Не е открита

Чистота (GC)

≥ 40 %

Препоръчителен ритест период

4 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.70

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[®] 20 - for molecular biology, viscous liquid

Product Number: P9416
CAS Number: 9005-64-5
MDL: MFCD00165986



TEST

Specification

Appearance (Color)
Appearance (Form)
Appearance (Turbidity)
Solubility (Color)
Solubility (Turbidity)
100 mg/mL, H₂O
Endonuclease
Exonuclease
Purity (GC)
Recommended Retest Period

Light Yellow to Yellow-Green
Viscous Liquid
Clear
Very Faint Yellow to Yellow
Clear
None Detected
None Detected
≥ 40 %
4 years

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.71

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 dendrimer, ethylenediamine core, generation 2.0 solution - 20 wt. % in methanol

Номер на продукта:	412406
CAS номер:	93376-66-0
MDL:	MFCD00197936

Тест

Спецификация

Цвят
 Състояние
 Инфрачервен спектър
 Остатък при изпарение

Безцветен към светложълт
 Течност
 Съответства на структурата
 17.0 - 23.0 %

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

Product Specification

Product Name:

PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 2.0 solution - 20 wt. % in methanol

Product Number:

412406

CAS Number:

93376-66-0

MDL:

MFCD00197936

TEST

Specification

Appearance (Color)

Colorless to Light Yellow

Appearance (Form)

Liquid

Infrared spectrum

Conforms to Structure

Residue on Evaporation

17.0 - 23.0 %

Залічен підпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

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:

PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 1.0 solution - 20 wt. % in methanol

Номер на продукта:

412384

N.:

MFCD00192448

Формула:

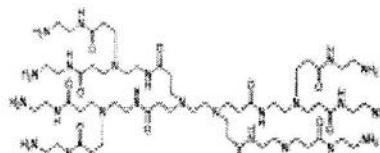
C₆₂H₁₂₈N₂₆O₁₂

Тегло:

1,429.85 g/mol

Температура на съхранение:

2 - 8 °C



Тест

Цвят
Състояние
Инфрачервен спектър
Остатък при изпарение

Спецификация

Безцветен до светложълт
Течност
Съответства на структурата
17.0 -23.0 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.72

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:

PAMAM dendrimer, ethylenediamine core, generation 1.0 solution - 20 wt. % in methanol

Product Number:

412384

MDL:

MFCD00192448

Formula:

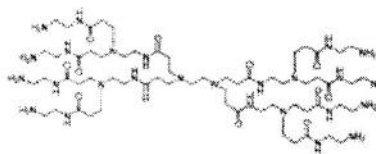
C₆₂H₁₂₈N₂₆O₁₂

Formula Weight:

1,429.85 g/mol

Storage Temperature:

2 - 8 °C



TEST

Specification

Appearance (Color)

Colorless to Light Yellow

Appearance (Form)

Liquid

Infrared spectrum

Conforms to Structure

Residue on Evaporation

17.0 - 23.0 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.73

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

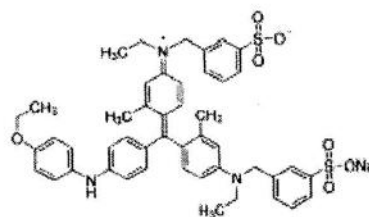
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Certificate of Analysis

Product Name:
Brilliant Blue G - pure

Product Number: **B0770**
 Lot Number: **SLBB2211V**
 Brand: **SIAL**
 CAS Number: **6104-58-1**
 MDL Number: **MFCD00078482**
 Formula: **C47H48N3NaO7S2**
 Formula Weight: **854.02 g/mol**
 Quality Release Date: **09 DEC 2011**
 Recommended Retest Date: **OCT 2015**



Test	Specification	Result
Appearance (Color)	Purple to Brown	Purple
Appearance (Form)	Powder	Powder
Solubility (Color)	Dark Blue	Dark blue
Solubility (Form)	Solution	Solution
1 mg/mL, H2O		
Suitability	Suitable	Suitable
Suitable for use as a reagent in protein determinations		
Purity (HPLC)	≥ 80 %	88 %
Recommended Retest Period		
4 years		

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Rodney Burbach, Manager
 Analytical Services
 St. Louis, Missouri US

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.

24.74

Продуктова спецификация

Име на продукта:

o-Phenylenediamine - ≥98.0%, powder

Номер на продукта:

P9029

CAS номер:

95-54-5

MDL:

MFC00007721

Формула:

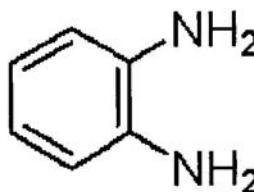
C6H8N2

Тегло:

108.14 g/mol

Темп. на съхранение:

2 - 8 °C



Тест

Спецификация

Цвят
 Състояние
 Разтвор (цвят)
 Разтвор (мътност)
 50 mg/ml, EtOH
 Инфрачервен спектър
 Чистота (титриване с HClO₄)
 Чистота (TLC)
 Начална точка на толене
 Крайна точка на толене

Бял към белезникав
 Пудра
 Безцветен до бледожълт
 Чист
 Съответства на структурата
 ≥ 98.0 %
 ≥ 98,0 %
 ≥ 98 °C
 ≤ 102 °C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.74

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

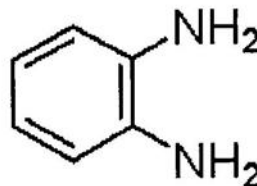
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
o-Phenylenediamine - ≥98.0%, powder

Product Number: P9029
CAS Number: 95-54-5
MDL: MFCD00007721
Formula: C6H8N2
Formula Weight: 108.14 g/mol
Storage Temperature: 2 - 8 °C



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

Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless to Faint Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear
50 mg/ml, EtOH	
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Purity (Titration by HCL04)	≥ 98.0 %
Purity (TLC)	≥ 98.0 %
Initial Melting Point	≥ 98 °C
Final Melting Point	≤ 102 °C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

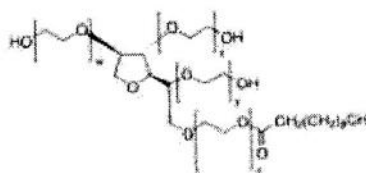
24.75

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

Product Specification

Product Name:
TWEEN® 20 - viscous liquid

Product Number: **P1379**
CAS Number: 9005-64-5
MDL: MFCD00165986
Formula: C58H114O26



TEST	Specification
Appearance (Color)	Light Yellow to Yellow-Green
Appearance (Form)	Viscous Liquid
Appearance (Turbidity)	Clear
Solubility (Color)	Very Faint Yellow to Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear
100 mg/mL, H2O	
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Acid Value (mg KOH/g)	≤ 2.2
Hydroxyl Value	96 - 108
mg KOH/g	
Saponification Value	40 - 50
mg KOH/g	
W Content	≤ 3.0 %
Purity (GC)	≥ 40 %
As lauric acid;	
balance primarily myristic, palmitic, and stearic acids	
Recommended Retest Period	-----
4 years	-----
Note	-----
TWEEN is a registered trademark of Croda International PLC	
Note	
May form precipitate upon standing which does not affect use	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRD.4.ZQ5.1000008245

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.

24.76

Продуктова спецификация

Име на продукта:

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

Номер на продукта: **A2153**
CAS номер: 9048-46-8
MDL: MFCD00130384

Темп. на съхранение: 2 - 8 °C

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

Цвят	Бял до светложълт и блед до бежов
Състояние	Пудра
Разтвор (цвят)	Бледо жълт към жълт
Разтвор (мътност)	Чист към леко мътен
40 mg/ml, H ₂ O	
Загуба при сушене	≤ 6.0 %
Азот	14.5 - 16.5 %
Агарозна електрофореза	≥ 96
% Албуминово	
съдържание	Говежди произход
pH	6.5 - 7.5
1% в 0.15 M NaCl	
деактивиране	Преминал
пН не повече от 5.0 за поне 2 часа	
/SV и BT Virus	Не са засечени
Трепоръчителен ритест период	5 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.76

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: A2153
CAS Number: 9048-46-8
MDL: MFCD00130384

Storage Temperature: 2 - 8 °C

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

Appearance (Color)

White to Light Yellow and Faint Beige to Beige

Appearance (Form)

Powder

Solubility (Color)

Faint Yellow to Yellow

Solubility (Turbidity)

Clear to Slightly Hazy

40 mg/ml, H₂O

Loss on Drying

≤ 6.0 %

Nitrogen

14.5 - 16.5 %

Agarose Electrophoresis

≥ 96 %

% Albumin

Identity

Bovine Origin

pH

6.5 - 7.5

1% in 0.15 M NaCl

Inactivation

Pass

pH not more than 5.0 for at least 2 hours

VSV and BT Virus

None Detected

Recommended Retest Period

5 years

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.77



| [Order Entry](#) | [My Profile](#)
 E-mail Address:
 Password:

0 Items / \$0.00

PRODUCTS SERVICES PROMOTIONS LITERATURE INVESTORS CONTACT ABOUT VWR MY ACCOUNT

Search: | [Advanced](#) | [MSDS](#) | [Certificates](#) | [Chemical Structure](#)

Share

Sodium Citrate, Dibasic 5.5-Hydrate, MultiPharm*. Extra Pure, FU, E331 Grade, 99.0% min. (by anhydrous HClO4 titration).

RELATED INFORMATION

[MSDS](#)

[Certificates](#)

For pharmaceutical production. Soluble in water.

tri-Sodium citrate 5,5-hydrate
S: 25

MW: 357.16 g/mol

CAS Number: 6858-44-2
EINECS: 200-675-3

Specification Test Results

Arsenic (As)	0.0001% max.
Chloride (Cl)	0.033% max.
Heavy Metals (as Pb)	0.0005% max.
Identity	Pass test
Lead (Pb)	0.0001% max.
Loss on Drying (at 180°C)	30.0% max.
Mercury (Hg)	0.0001% max.
Oxalate (C2O4)	0.01% max.

Log In to see your contract pricing and availability

E-mail Address:
 Password:

ORDER

[Expand All](#) / [Collapse All](#)

Packaging	Size	Supplier No.	VWR Catalog Number	Unit	Price	Quantity
Poly Bottle	1 kg	1.06431.1000	EM1.06431.1000	Case of 6 (1kg)		<input type="checkbox"/>
				Each (1kg)		<input type="checkbox"/>
Lined Fiber Box	25 kg	1.06431.9029	EM1.06431.9029	Each (25kg)		<input type="checkbox"/>

You must log in to order restricted items. We request that you provide the required business documentation to purchase this product for the first time.

To order chemicals, medical devices, or other restricted products please provide identification that includes your business name and shipping address via email CMD_NA@vwr.com or fax 484.881.5997 referencing your VWR account number. Acceptable forms of identification are:

* Please note if your account is within the State of California two of these pieces of identification will be required. VWR will not lift restrictions for residential shipping addresses.

[Expand All](#) / [Collapse All](#)

Barcode Label Format:

Add to Shopping List

Existing List New List

Enter List Name:

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

CALL VWR
1.800.932.5000

[Home](#) [Order Entry](#) [Products](#) [Services](#) [About Us](#) [Contact Us](#)
[Site Map](#) [Help](#) [Privacy Policy](#) [Terms & Conditions](#)
 © 2014 VWR International LLC. All Rights Reserved



Продуктова спецификация

Име на продукта

6-Hydroxydopamine hydrochloride - >97% (titration), powder

Номер на продукта:

H4381

CAS номер:

28094-15-7

MDL:

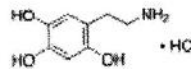
MFC00012895

Формула:

C₈H₁₁NO₃ · HCl

Точност:

205.64 g/mol



Тест

Спецификация

Цвят

Мръснобял до кафяв

Външен вид (форма)

Отговаря на изискванията

Инфрачервен спектър

Съответства на структурата

Титруване със AgNO₃ (TAG)

>_ 97.0 %

Разтвор (мътност)

Чист, прозрачен

Разтвор (цвят)

Жълт до кафяв

~ 50mg/mL, H₂O

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

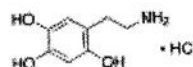
3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

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

Product Specification

Product Name:
6-Hydroxydopamine hydrochloride - >97% (titration), powder

Product Number: **H4381**
CAS Number: 28094-15-7
MDL: MFCD00012895
Formula: C₈H₁₁NO₃ · HCl
Formula Weight: 205.64 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)
Appearance (Form)
Infrared spectrum
Titration by AgNO₃ (TAG)
Solubility (Turbidity)
Solubility (Color)
50mg/mL, H₂O

Off-White to Brown
Conforms to Requirements
Conforms to Structure
≥ 97.0 %
Clear
Yellow to Brown

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД

24.80

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

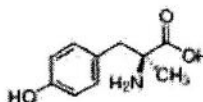
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
α-Methyl-L-tyrosine - ≥98% (TLC)

Product Number: **M8131**
CAS Number: 672-87-7
MDL: MFCD00064201
Formula: C10H13NO3
Formula Weight: 195.22 g/mol
Storage Temperature: -20 °C



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

Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless to Faint Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear
25 mg/mL, 1 M HCl	
IR Spectrum	Conforms to Structure
Carbon	60.0 - 62.0 %
Nitrogen	6.9 - 7.4 %
Specific Rotation	-21.0 - -15.0 °
(C = 0.05 in H2O at 20 Deg C)	
Purity (TLC)	≥ 98 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: PRD.0.ZQ5.10000016377

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.

24.81

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

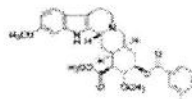
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Reserpine



Номер на продукта:

R0875

CAS номер:

50-55-5

MDL:

MFCD00005091

Формула:

C33H40N2O9

Тегло:

608.68 g/mol

Тест

Спецификация

Цвят	Бял до мръсно бял
Състояние	Пудра
Разтвор (цвят)	Бледо до тъмно жълт
Разтвор (цвят 10 mg/ml, CHCl ₃)	Прозрачен до леко мътен
Въглерод	63.2 - 66.7 %
Аз	4.0 - 4.6 %
Инфрачервен спектър	Съответства на структурата

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.81

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

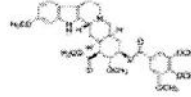
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Reserpine

Product Number: **R0875**
CAS Number: 50-55-5
MDL: MFCD00005091
Formula: C₃₃H₄₀N₂O₉
Formula Weight: 608.68 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Faint Yellow to Dark Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
10 mg/ml, CHCl ₃	
Carbon	63.2 - 66.7 %
Nitrogen	4.0 - 4.6 %
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Purity (TLC)	≥ 98 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Продуктова спецификация

Product Name:

L-Ascorbic acid - reagent grade

Име на продукта :

A0278

CAS номер:

50-81-7

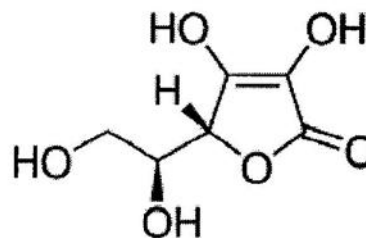
MDL:

MFCD00064328

Формула:

C₆H₈O₆T_m:

176.12 g/mol



Тест	Спецификация
Цвят	Бял до мръсно бял
Състояние)	Пудра
Разтвор (цвят)	Безцветен
Разтвор (мътност) 50mg/mL, H ₂ O	Чист, прозрачен
Титруване с Йод	>= 98 %
Спиритна ротация c = 10 във H ₂ O при 25°C	20.5 - 21.5 °
Препоръчителен ритест период	6 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.82

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

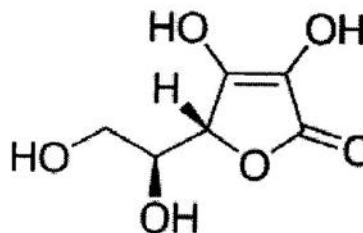
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
L-Ascorbic acid - reagent grade

Product Number:	A0278
CAS Number:	50-81-7
MDL:	MFCD00064328
Formula:	C6H8O6
Formula Weight:	176.12 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
50 mg/mL, H ₂ O	
Titration with Iodine	≥ 98 %
Specific Rotation	20.5 - 21.5 °
c = 10 in H ₂ O at 25 deg C	
Recommended Retest Period	6 Years

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 :

Superoxide Dismutase bovine - recombinant, expressed in Escherichia coli, lyophilized powder,
≥2500 units/mg protein, ≥90% (SDS-PAGE)

Номер на продукта :

S9697

CAS номер :

9054-89-1

Тегло:

32,000.00 g/mol

Темп. на съхранение:

-20 °C

Тест

Спецификация

% на протеин (Biuret)

≥ 50

Units/mg протеин

≥ 2500

Определение : Една единица ще инхибира намаление на цитохром С с 50%, в свързана система, използвайки ксантин и ксантин оксидаза при рН 7,8 и при температура 25 ° C в 3 0,0 мл работен обем с концентрация на ксантин оксидаза, която ще доведе до промени в абсорбцията на 0.025 на минута при 550 nm.

Чистота по SDS-PAGE

≥ 90 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.83

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:

Superoxide Dismutase bovine - recombinant, expressed in Escherichia coli, lyophilized powder, ≥ 2500 units/mg protein, $\geq 90\%$ (SDS-PAGE)

Product Number: S9697
CAS Number: 9054-89-1

Formula Weight: 32,000.00 g/mol
Storage Temperature: -20 °C

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

% Protein (Biuret)	≥ 50
units/mg protein	≥ 2500

Unit Definition: One unit will inhibit the rate of reduction of cytochrome C by 50% in a coupled system using xanthine and xanthine oxidase at pH 7.8 at 25 Deg C in a 3.0 mL reaction volume with a xanthine oxidase concentration that will cause a change in absorbance of 0.025 per minute at 550 nm.

Purity by SDS-PAGE	$\geq 90\%$
--------------------	-------------

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.84

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:
Catalase from bovine liver - powder, suitable for cell culture, 2,000-5,000 units/mg protein

Product Number: **C1345**
CAS Number: 9001-05-2
MDL: MFCD00081483

Storage Temperature: -20 °C

TEST	Specification
Appearance (Color)	Brown to Dark Green
Appearance (Form)	Powder
units/mg protein	2000 - 5000
One unit will decompose 1.0 micromole of Hydrogen Peroxide per minute at pH 7.0 at 25 Deg C, while the Hydrogen Peroxide concentration falls from 10.3 to 9.2 millimolar.	
% Protein (Biuret)	≥ 60
Cell Culture Test	Pass
Recommended Retest Period	-----
2 Years	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000042233

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.

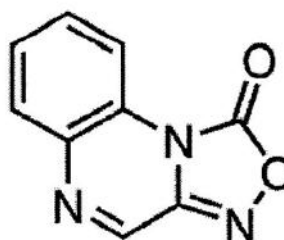
24.85

Продуктова спецификация

Име на продукта:

1H-[1,2,4]Oxadiazolo[4,3-a]quinoxalin-1-one - powder

Номер на продукта: O3636
 CAS Номер: 41443-28-1
 Формула: C9H5N3O2
 Тегло: 187.2 AMU



Тест

Спецификация

Състояние
 Цвят
 Разтворимост (разтворител)
 Разтворимост (конц.)
 Разтворимост (Мътност)
 Разтворимост (Цвят)
 Елементен анализ. (% С безводен)
 Елементен анализ. (% N безводен)
 ЯМР (разтворител)
 Идентичност чрез ЯМР
 Чистота (TLC)
 Препоръчителен ритест период

Пудра
 Бледожълт до жълт
 Ацетонитрил
 19.60 - 20.40 mg/ml
 Чист
 Бледожълт до жълт
 57.26 - 58.26 %
 21.95 - 22.95 %
 CDCl3
 В съответствие

≥ 98.00 %
 3 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.85

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sial.com

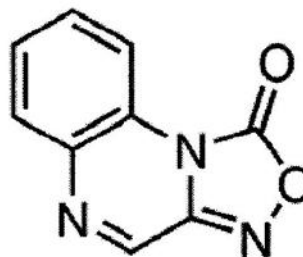
Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
1H-[1,2,4]Oxadiazolo[4,3-a]quinoxalin-1-one - powder

Product Number: O3636
CAS Number: 41443-28-1

Formula: C9H5N3O2
Formula Weight: 187.2 AMU



TEST

Specification

Appearance (Form)	Powder
Appearance (Colour)	Pale Yellow to Yellow
Solubility (Solvent)	Acetonitrile
Solubility (Conc)	19.60 - 20.40 mg/ml
Solubility (Turbidity)	Clear
Solubility (Color)	Pale Yellow to Yellow
Elemental Anal. (%C anhydrous)	57.26 - 58.26 %
Elemental Anal. (%N anhydrous)	21.95 - 22.95 %
NMR (Solvent)	CDCl3
Identity by NMR	Consistent
Purity (TLC)	≥ 98.00 %
Recommended Retest Period	3 Years

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.86

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:

Desipramine hydrochloride - ≥98% (TLC), powder

Номер на продукта :

D3900

CAS Номер:

58-28-6

MDL:

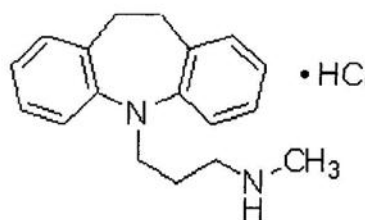
MFCD00058108

Формула:

C₁₈H₂₂N₂ · HCl

Тежест:

302.84 g/mol



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

Цвят	Бял до мръсно бял
Състояние	Пудра
Разтвор (цвят)	Бледо жълт до жълт
Разтвор (мътност) 50mg/mL, H ₂ O	Чист до леко мътен
Въглерод	69.6 - 73.2 %
Азот	9.0 - 9.6 %
Чистота (TLC)	≥98%
Препоръчителен ритест период	3 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.86

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

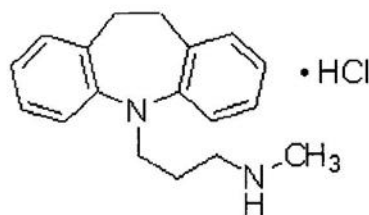
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Desipramine hydrochloride - ≥98% (TLC), powder

Product Number: **D3900**
CAS Number: 58-28-6
MDL: MFCD00058108
Formula: C₁₈H₂₂N₂ · HCl
Formula Weight: 302.84 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Very Faint Yellow to Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
50 mg/mL, H ₂ O	
Carbon	69.6 - 73.2 %
Nitrogen	9.0 - 9.6 %
Purity (TLC)	≥ 98 %
Recommended Retest Period	3 Years

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.87

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:

Serotonin hydrochloride - powder

Номер на продукта :

H9523

CAS Номер:

153-98-0

MFCD:

MFCD00012686

Формула:

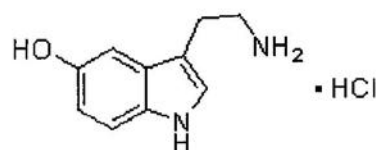
C₁₀H₁₂N₂O · HCl

Тегло:

212.68 g/mol

Темп. на съхранение:

2 - 8 °C



Тест

Спецификация

Цвят

Бял до мръсно бял

Състояние

Пудра

Разтвор (цвят)

Бледо жълт до жълт и бледо бежов до бежов и бледо кафяв до

жълто кафяв

Разтвор (мътност)

Чист до леко мътен

100mg/mL, H₂O

Вода (по Карл Фишер)

≤ 5 %

(0.5 mol/mol)

Съдържание на разтворител (чрез GC)

≤ 4 %

Азот (на база сухо вещество)

12.5 - 13.9 %

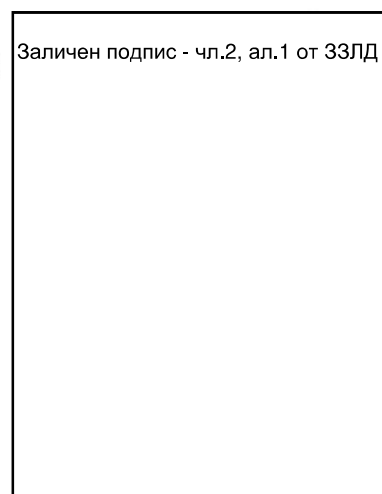
Чистота (TLC)

≥ 98%

Препоръчителен ритест период

3 години

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



24.87

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

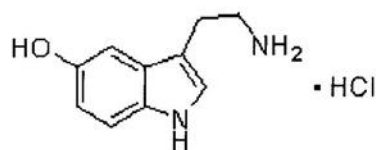
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Serotonin hydrochloride - powder

Product Number:	H9523
CAS Number:	153-98-0
MDL:	MFCD00012686
Formula:	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O · HCl
Formula Weight:	212.68 g/mol
Storage Temperature:	2 - 8 °C



TEST	Specification
Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Faint Yellow to Light Yellow and Faint Beige to Light Beige and
Faint Brown to Light Brown	
Solubility (Turbidity)	Clear to Very Slightly Hazy
100 mg/mL, H ₂ O	
Water (by Karl Fischer)	≤ 5 %
(0.5 mol/mol)	
Solvent Content (by GC)	≤ 4 %
Nitrogen (dry basis)	12.5 - 13.9 %
Purity (TLC)	≥ 98 %
Recommended Retest Period	3 years

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.88

74480 - L-Norepinephrine hydrochloride

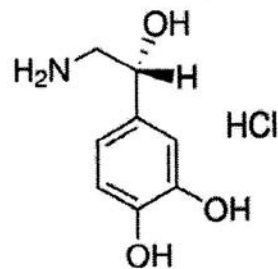
SIGMA-ALDRICH

74480 SIGMA

L-Norepinephrine hydrochloride

≥98.0% (сбор от енантимери, HPLC)

Синоними: L-Arterenol hydrochloride, L-Noradrenaline hydrochloride



CAS Номер 329-56-6 Емпирична формула $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$ Molecular Молекулна маса 205.64

Beilstein регистрационен номер 3916100 EC Номер 206-345-5 MDL Номер: MFCD00064560

Свойства

Чистота	≥98.0% (сбор от енантимери HPLC)
Оптична активност	$[\alpha]_{20/D} -38.5 \pm 5^\circ$, $c = 2\%$ във H_2O
Точка на топене	~150 °C (dec.)
Темп. на съхранение	2-8°C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.88

74480 · L-Norepinephrine hydrochloride



74480 SIGMA

L-Norepinephrine hydrochloride

≥98.0% (sum of enantiomers, HPLC)

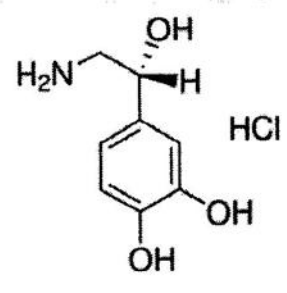
Synonym: L-Arterenol hydrochloride, L-Noradrenaline hydrochloride

MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 329-56-6 Empirical Formula (Hill Notation) C₈H₁₁NO₃ · HCl Molecular Weight 205.64

Beilstein Registry Number 3916100 EC Number 206-345-5 MDL number MFCD00064560

PubChem Substance ID 248864845



Properties

assay	≥98.0% (sum of enantiomers, HPLC)
optical activity	[α] _D ²⁰ -38.5±5°, c = 2% in H ₂ O
	-150 °C (dec.)
storage temp.	2-8°C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Product Information

Bicinchoninic Acid Protein Assay Kit

Catalog Numbers **BCA1 AND B9643**

TECHNICAL BULLETIN

Synonym: BCA

Product Description

Protein determination is one of the most common operations performed in biochemical research. The principle of the bicinchoninic acid (BCA) assay is similar to the Lowry procedure,¹ in that both rely on the formation of a Cu²⁺-protein complex under alkaline conditions, followed by reduction of the Cu²⁺ to Cu¹⁺. The amount of reduction is proportional to the protein present. It has been shown that cysteine, cystine, tryptophan, tyrosine, and the peptide bond² are able to reduce Cu²⁺ to Cu¹⁺. BCA forms a purple-blue complex with Cu¹⁺ in alkaline environments, thus providing a basis to monitor the reduction of alkaline Cu²⁺ by proteins.³

The BCA assay is more sensitive and applicable than either biuret or Lowry procedures. In addition, it has less variability than the Bradford assay. The BCA assay has many advantages over other protein determination techniques:

- It is easy to use.
- The color complex is stable.
- There is less susceptibility to detergents.
- It is applicable over a broad range of protein concentrations.

In addition to protein determination in solution, the BCA protein assay has other applications, including determination of protein covalently bound to agarose supports and protein adsorbed to multiwell plates.

There are two distinct ways to perform a protein assay. A protein assay can be set up to measure the concentration of the unknown protein sample (mg/ml), or it can be set up to determine the total amount of protein in the unknown protein sample (mg). The BCA assay has a linear concentration range between 200–1,000 µg of protein per milliliter. In the standard assay, only 0.1 ml protein sample is used, so the assay has a total linear protein range of 20–100 µg.

Reagents

Bicinchoninic Acid Solution, Catalog Number B9643
 Reagent A is a 1,000 ml solution containing bicinchoninic acid, sodium carbonate, sodium tartrate, and sodium bicarbonate in 0.1 N NaOH (final pH 11.25).

Copper(II) Sulfate Pentahydrate 4% Solution, Catalog Number C2284

Reagent B is a 25 ml solution containing 4% (w/v) copper(II) sulfate pentahydrate.

Protein Standard (Bovine Serum Albumin - BSA) Solution, Catalog Number P0914

This product is supplied in 5 flame-sealed glass ampules, each containing 1.0 ml of a solution consisting of 1.0 mg/ml bovine serum albumin in 0.15 M NaCl with 0.05% sodium azide as a preservative.

Materials required depending on assay format used but not provided

- Spectrophotometer capable of accurately measuring absorbance in the 560 nm region.
- 96 well plates, Catalog Number M0156
- 96 well plate sealing film, Catalog Number Z369667
- Test tubes, 13 × 100 mm, Catalog Number CLS980013
- 1 ml Disposable Plastic Cuvettes, Catalog Number C5416

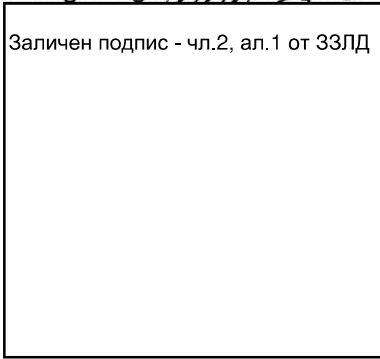
Precautions and Disclaimer

This product is for R&D use only, not for drug, household, or other uses. Please consult the Material Safety Data Sheet for information regarding hazards and safe handling practices.

Preparation Instructions

The BCA Working Reagent is prepared by mixing 50 parts of Reagent A with 1 part of Reagent B. Mix the BCA Working Reagent until it is light green in color.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от 33ЛД



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:

Chloroform - contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer, ≥99.5%

Номер на продукта:

C2432

Number:

67-66-3

MDL:

MFCD00000826

Формула:

CHCl₃

Тегло:

119.38 g/mol

CHCl₃

Тест

Спецификация

Външен вид (Яснота)

Бистър

Външен вид (Цвят)

Безцветен

Състояниев

Течност

Протонен ЯМР спектър

Отговаря на изискванията

Чистота (GC)

99.50 % ≥

Амилен като стабилизатор

100 - 200 ppm

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.90

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:
Chloroform - contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer, ≥99.5%

Product Number: C2432

CAS Number: 67-66-3
MDL: MFCD00000826
Formula: CHCl₃
Formula Weight: 119.38 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Clarity)	Clear
Appearance (Color)	Colorless
Appearance (Form)	Liquid
Proton NMR spectra	Conforms to Structure
Purity (GC)	≥ 99.50 %
Amylenes as Stabilizer	100 - 200 ppm

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24,91

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:

Натриев Хлорид ЧЗА, ACS реактив, реактив ISO, реактив Ph. Eur., ≥99.8%

Номер на продукта:

31434-1KG-R

Спецификации

Разфасовки

Спецификации	Разфасовки
Клас	ACS реактив, реактив ISO, реактив Ph. Eur. ЧЗА
Чистота	≥99.8%
Онечиствания	киселинност или алкалност отговаря ≤0.0001% калиев хексацианоферат(II) ≤0.0003% тежки метали (като Pb) ≤0.001% общ азот (N) ≤0.005% свободна киселина (като HCl) ≤0.005% свободна основа (като NaOH) ≤0.005% in water insoluble matters ≤0.01% Mg, алкалоземни метали (като Ca)
Загуби	≤0.2% загуба при сушене, 130 °C
pH	5.0-8.0 (25 °C, 5%)
Точка на топене	801 °C(лит.)
Аниони 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
Катиони 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 външен вид на разтвора

Описание на продукта

Този продукт се предлага и в стъклена опаковка

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.92

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:

Фосфат буфериран салин - таблетки

Номер на продукта:

P4417-50TAB

Тест**Спецификации**

Общо таблетно тегло	1814л5 – 2005л5 мг/табл
Външен вид	бял
Форма	Кръгли таблетки
Диаметър	5/8 инча
Време на разтваряне	≤ 10.00 мин
pH	7.20 – 7.60

Резултатите за време на разтваряне и pH са вследствие на разтвор на една таблетка в 200мл пречистена вода.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.92

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:
Phosphate buffered saline - tablet

Product Number: **P4417**

MDL: MFCD00131855

TEST	Specification
Total Tablet Weight	1814.5 - 2005.5 mg/tab
Appearance	White
Form	Round Tablet
Diameter	5/8 inches
Dissolution Time	≤ 10.00 min
pH	7.20 - 7.60
Note	-----

Dissolution Time and pH test results from a solution of one tablet in 200 ml of purified water.

Specification: PRD.2.ZQ5.10000006798.000

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

Продуктова спецификация

Име на продукта:

2-Oleoyl-1-palmitoyl-sn-glycero-3-phosphocholine ≥99.0% (TLC)

Номер на продукта:

42773-500MG

Спецификации

Разфасовки

биологичен източник

синтетичен

500 мг

≥99.0% (TLC)

температура на съхранение

-20°C

Описание на продукта

Общо описание

Непирогенни, добре дефинирани липозоми, заредени с молекула по избор формирани чрез едностъпкова хидратация..

Приложение

Ефектът на нейонен детергент върху липозомите е проучен с гигантски POPC липозоми. Увеличаването на концентрациите на детергент причинява тръбовидни изпъкналости, а след това вдлъбнатини, които се развиват върху сферичните липозоми. При по-високи концентрации детергент, липозомите се пукат.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.93

Certificate of Analysis

Product Name: 2-OLEOYL-1-PALMITOYL-SN-GLYCERO-3-PHOSPHOCHOLINE
 >= 99.0 % TLC

Product Number: 42773

Product Brand: Sigma

Molecular Formula: C₄₂H₈₂NO₈P

Molecular Mass: 760.08

CAS Number: 26853-31-6

TEST	SPECIFICATION	LOT BCBH2806V RESULTS
APPEARANCE (COLOR)	COLORLESS OR WHITE	WHITE
APPEARANCE (FORM)	POWDER	POWDER
PURITY (GC AREA %)	48 - 54 % (OLEIC ACID)	53.3 % (OLEIC ACID)
GC MINOR COMPONENT 1 (AREA %)	46 - 52 % (PALMITIC ACID)	46.0 % (PALMITIC ACID)
PURITY (TLC AREA %)	≥ 99.0 %	100.0 %
INFRARED SPECTRUM	CONFORMS TO STRUCTURE	CONFORMS
QUALITY RELEASE DATE	26 JAN 2012	



Dr. Claudia Geitner
 Manager Quality Control
 Buchs, Switzerland

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.

24,94

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:

1,2-Дипалмитоил-*sn*-глицеро-3-фосфоетаноламин $\geq 97\%$

Номер на продукта:

P1348-250MG

Спецификации

Разфасовки

чистота	$\geq 97.0\%$	250 мг
температура на съхранение	-20°C	

Описание на продукта

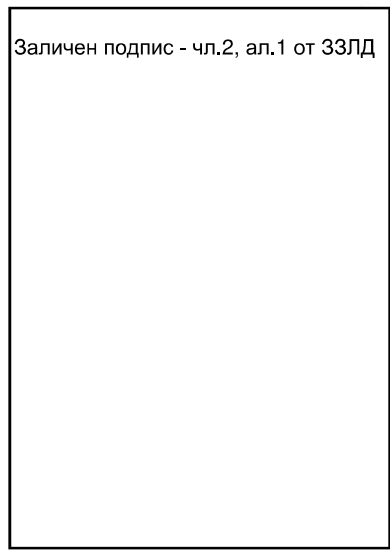
Приложение

1,2-Дипалмитоил-*sn*-глицеро-3-фосфоетаноламина се използва при моделиране на мембрани.

Биохимично/физиологично действие

1,2-Дипалмитоил-*sn*-глицеро-3-фосфоетаноламина е фосфолипид, липиден компонент на клетъчните мембрани.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name	1,2-Dipalmitoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphoethanolamine, ≥97%
Product Number	PI348
Product Brand	SIGMA
CAS Number	<u>923-61-5</u>
Molecular Weight	691.96

TEST**SPECIFICATION**

Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Proton NMR spectra	Conforms to Structure
Phosphorus (P)	4.2 - 4.8 % (as is)
Purity (TLC)	≥97 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.95

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:

**1,2-Димиристоил-*sn*-глицеро-3-фосфо-*rac*-(1-глицерол)
натриева сол $\geq 98.0\%$ (TLC)**

Номер на продукта:

90998-100MG

Спецификации

Разфасовки

биологичен източник

синтетичен

100 мг

температура на съхранение

 $\geq 98.0\%$ (TLC) -20°C

Описание на продукта

Приложение

Прототип за получаването на липозоми с отрицателно заредени хидрофилни групи в края. Фазовите преходи, съотношенията на близо опаковане и йонната пропускливост са силно повлияни от присъствието на стехиометрично количество (1: 2) двувалентни йони.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Опаковка

Бутилка без дъно. Съдържанието се намира в запоения конус.

24.95

1,2-Dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt $\geq 98.0\%$ (TLC) | Sigm...

Bulgaria Home 90998 - 1,2-Dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt

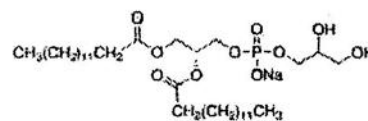


90998 SIGMA

1,2-Dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt

$\geq 98.0\%$ (TLC)

Synonym: 1,2-Ditetradecanoyl-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) sodium salt, L- α -Phosphatidyl-DL-glycerol, dimyristoyl sodium salt, L- α -Phosphatidyl-DL-glycerol, dimyristoyl, DMPG-Na, DMPG, PG (14:0/14:0), Tetradecanoic acid 1-[[[(2,3-dihydroxypropoxy)hydroxyphosphinyl]oxy]methyl]-1,2-ethanediyl ester monosodium salt



MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 87232-80-8 Linear Formula C₅₄H₁₀₆O₁₀PNa Molecular Weight 688.85 MDL number MFCD00056649



Properties

Related Categories	Biochemicals and Reagents, Cell Biology, Glycerophosphoglycerols, Glycerophospholipid Metabolism, Glycerophospholipids, More...
biological source	from synthetic
assay	$\geq 98.0\%$ (TLC)
storage temp.	-20°C

Description

Application
 Prototype for the preparation of liposomes with negatively charged hydrophilic head groups. Phase transitions, close-packing ratios, and ion permeability are all strongly affected by the presence of a stoichiometric amount (1:2) of divalent cations.¹

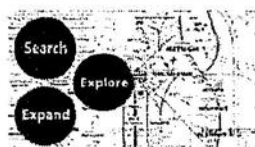
Packaging
 Bottomless glass bottle. Contents are inside inserted fused cone.

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
90998-100MG	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>
90998-1G	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		<input type="text" value="0"/>

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

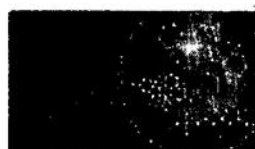
New Interactive Metabolomic Pathway Tool



Now your metabolites, enzymes and selected pathways are searchable and interactive. We hope you enjoy your experience with our new and innovative tool.

SEARCH NOW

2014 Metabolomic Survey - Take Part!



The results are in from Round 1 of the Metabolomics Survey 2014. To make your research count and to see the full report, please take part.

LAUNCH SURVEY

Set your institution to view full text papers.

24,96

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:

Холеров токсин от *Vibrio cholerae*

~95% (SDS-PAGE), лиофилизиран прах, 1×10^5 - 1×10^6 единици/mg протеин

Ном. на продукта:

C8052-5MG

Спецификации

Разфасовки

чистота	~95% (SDS-PAGE) лиофилизиран прах	0.5 мг
състав	протеин, ~5% Lowry-TCA	
разтворимост	H ₂ O: разтворим 10 mg/mL	
температура на съхранение	2-8°C	

Описание на продукта

Опаковка

Размера на опаковката е съобразено с протеиновото съдържание

Разтваряне

Лгато се разтваря с концентрация 1 mg/mL във вода, полученият разтвор ще съдържа 0.05 M Tris, буферизиращи соли, pH 7.5, 0.2 M NaCl, 0.003 M NaN₃ и 0.001 M натриево EDTA. Полученият разтвор се съхранява в хладилник.

Описание

Една опаковка увеличава активността на аденилат циклазата 6 пъти, измерено като наличност [³H]-cAMP, като се ползват приблизително 70,000 CHO клетки след инкубиране от 90 min при 37 °C с [³H]-аденин последвано от 15 min инкубиране с 1 mM 3-изобутил-1-метилксантин (IBMX).

Физична форма

Лиофилизиран прах съдържащ Трис буферни соли, натриев хлорид, натриев азид и натриева ЕДТА.

Биохимично/Физиологично действие

Токсин съдържащ една А субединица (27 kDa) заобиколена от пет В субединици (приблизително 12 kDa всяка), които закачат токсина на ганглиозидна GM₁ на клетъчната повърхност. А субединицата катализира ADP-рибозилирането на α-субединицата на стимулаторния G протеин (G_α), редуцирайки GTPазната активност и активирайки α-субединицата. Това активиране на G_α води до повишаване активността на аденилат циклазата, в резултат на което се повишават нивата на cAMP. Също ADP-рибозилатите трансдуцират във външните сегменти на очните пръчици, деактивирайки нейната GTPаза активност. Холера токсина също е бил докладван като ADP-рибозилатен тубулин. Което го определя като мощна добавка към мукозалната ваксина, индуцираща Т хелпер клетъчен тип 2 отговори, чрез инхибиране на производството на интерлевцин-12.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.96

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:
Cholera Toxin from *Vibrio cholerae* - ~95% (SDS-PAGE), lyophilized powder, 1×10^5 - 1×10^6 units/mg protein

Product Number: **C8052**

TEST	Specification
Appearance (Form)	Lyophilized Powder
Appearance (Colour)	White to White w/ Yellow Cast
Solubility (Solvent)	Water
Solubility (Conc)	9.00 - 11.00 mg/ml
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
Solubility (Color)	Colorless to Faint Yellow
Protein Content (Method)	Lowry-TCA
Prot. Content (% Protein)	3.00 - 10.00 %
Gel Electroph. (Gel)	SDS-Page
Gel Electroph. (Medium)	20%
Gel Electroph. (Buffer)	Tris HCl/Glycine/SDS p
Gel Electroph. (Stain)	Coomassie
Gel Electroph. (Purity)	≥ 90.0 %
Enzym. Assay (Spec. Activity)	100000 - 1000000 U/mgP
Recommended Retest Period	-----
3 Years	

Specification: PRE.0.ZQ5.10000001775

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.

24.97

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:

Липазен субстрат

За титриметрично определяне на ензимна активност

Номер на продукта:

62314-100ML-F

Спецификации

Разфасовки

клас	за титриметрично определяне на ензимна активност	100 мл
коэффициент на рефракция	$n_{20/D}$ 1.36	
плътност	1.05 g/mL at 20 °C	
температура на съхранение	2-8°C	

Описание на продукта

Други бележки

Състава от микробни липази се третира с емулсифициран триолеоил глицерол; мастните киселини, освободени са титруват с pH Stat

изична форма

воден разтвор с 4.5 mM триолеин; 1 M NaCl; 13% (w/v) Triton™ X-100

Правна информация

Triton е запазена марка на The Dow Chemical Company или на свързани с Dow компании.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Lipase Substrate for the titrimetric determination of enzyme activity | Sigma-Aldrich

Bulgaria Home 62314 - Lipase Substrate



62314 SIGMA

Lipase Substrate

for the titrimetric determination of enzyme activity

MSDS SIMILAR PRODUCTS

Properties

Related Categories	Biochemicals and Reagents, Enzyme Substrates, Enzymes, Inhibitors, and Substrates, Lipase, Substrates by Enzyme More...
grade	for the titrimetric determination of enzyme activity
refractive index	$n_{20/D}$ 1.36
density	1.05 g/mL at 20 °C
storage temp.	2-8°C

Description

Other Notes

Assay of microbial lipases with emulsified trioleoyl glycerol; the fatty acids released are titrated with a pH stat¹

Physical form

aqueous solution with 4.5 mM triolein; 1 M NaCl; 13% (w/v) Triton™ X-100

Legal Information

Triton is a trademark of The Dow Chemical Company or an affiliated company of Dow

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
62314-100ML-F	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0
62314-500ML-F	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.98

Phenomenex SPE Part: Strata® C18-E (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6 mL, Tubes , 30/Pk (Par...



Log In | Sign Up English

MyDashboard Quick Order 0

Search Search Options

Products > Industries > News and Events > Technical Support > It's Fun! Tour Company >

High Quality SPE Products

Overview Phases Technical Resources Order Now

Phase: C18-E

Sorbent Mass: 500 mg / 6 mL



Part Number: 8B-S001-HCH
Description: Strata® C18-E (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6 mL, Tubes , 30/Pk

Sorbent Type: Silica-based
Format: Tube
Phase: C18 / ODS

Target Analytes: Hydrophobic (i.e.) those that contain carbon chains

Learn More About Strata

View Related Products

Add to Virtual Stockroom

What is Virtual Stockroom?

QTY: 1

Login to View Request Quote Promotions

10 per page

2 Search Results

Part Number	Brand	Phase	Sorbent Mass / Volume	Format	Price
8B-S001-HCH	Strata	C18-E	500 mg / 6 mL	Tube	(30/Pk)
8B-S001-HCL	Strata	C18-E	500 mg / 6 mL	Tube	(200/Pk)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

SITE MAP | CONTACT US

Follow us:

Terms and Conditions of Sale | Privacy Statement | Quality Policy | Site Terms of Use | Trademarks

© 2014 Phenomenex Inc. All rights reserved.

24.99

Tetrodotoxin

99 references

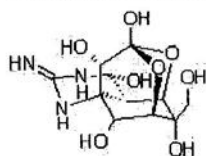
1 Image

URL for this product: <http://www.abcam.com/Tetrodotoxin-ab120054.html>

Certificate of Analysis

Compound name	Tetrodotoxin
Batch number	APN09032-1-1
Batch molecular formula	C ₁₁ H ₁₇ N ₃ O ₈
Batch molecular weight	319.27
Purity	>96%
Product code	ab120054

Structure



Analysis	Specification	Result
HPLC	Shows greater than 96% purity by RP analysis	Meets specification: >96% by HPLC
Solubility	Soluble in pH 4.8 citrate buffer to 100 mM	Meets specification
Physical Appearance	White to off-white solid	Meets specification: White solid

Checked by

Product Pipeline Manager

Passed by

Head of Chemistry

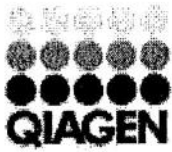
Date: 14/04/2009

All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE, NOT FOR USE IN HUMANS"

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.101

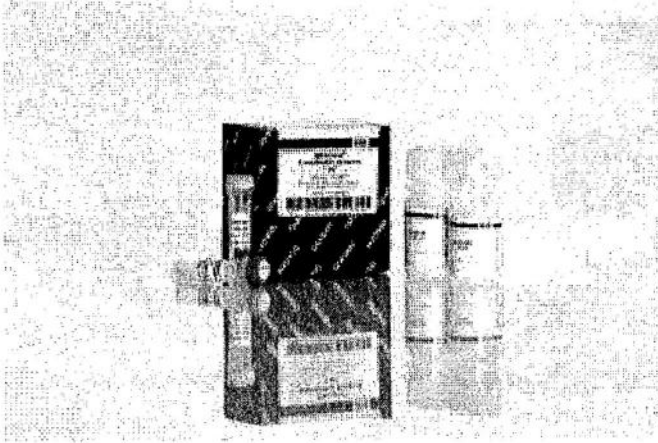
Effectene Transfection Reagent



Sample & Assay Technologies

Home / products / catalog / assay-technologies / transfection-reagents / effectene-transfection-reagent

Effectene Transfection Reagent



For DNA transfection of primary cells and sensitive cell lines

- High efficiency in the presence of serum
- Efficient transfection with low DNA amounts
- Far lower cytotoxicity and gentler than many alternatives
- Suitable for high-throughput screening

Effectene Transfection Reagent is a nonliposomal lipid reagent for DNA transfection into a broad range of cell types. Due to its low cytotoxicity, Effectene Transfection Reagent is highly suitable for transfection of primary cells and many sensitive cell lines.

Ordering Information

Quantity	Product	Cat. no.	Price	Sum
1	Effectene Transfection Reagent (1 ml) 1 ml Effectene Reagent, Enhancer, Buffer; for 40 transfections in 60 mm dishes or 160 transfections in 12-well plates	301425		Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.102

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:

ADP-рибозилтрансфераза C3 от *Clostridium botulinum*

Номер на продукта:

A8724-50UG

Спецификации

Разфасовки

температура на
съхранение

2-8°C

50 мкг

Описание на продукта

Биохимично/Физиологично действие

Рибозилира rho в еукариотите в присъствие на NAD.

ADP-рибозилтрансфераза C3 от *Clostridium botulinum* рибозилира rho в еукариотите в присъствие на NAD.¹ ADP-рибозилиращия екзоензимформира единична главна линия 25 kDa (прибл.) при SDS електрофореза. Ензимът бележи 21-24 kDa протеини в тъкани, такива като в човешките тромбоцитни мембрани.²

Приложение

ADP-рибозилтрансферазата C3 от *Clostridium botulinum* може да се използва за изучаване на клетъчните сигнали и G протеиновата експресия.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH®

Product Name ADP-ribosyltransferase C3 from *Clostridium botulinum*
Product Number A8724
Product Brand SIGMA
CAS Number 58319-92-9

TEST**SPECIFICATION**

Appearance (Color) White
Appearance (Form) Powder
SDS Electrophoresis Pass
A single major band of a MW of approx 25 kDA

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



HOME PRODUCTS INFO RESOURCES DISTRIBUTORS ABOUT US

HOME » RAC/CDC42 ACTIVATOR II

Rac/Cdc42 Activator II

Amount

5x10 units (Cat. # CN02-A)

20x10 units (Cat. # CN02-B)

SUBMIT ORDER REQUEST

CONTACT DISTRIBUTOR

DETAILS DOCUMENTS CITATIONS FAQs

Product Uses Include

- Positive control for Rac and Cdc42 activation studies.
• Study the effects of Rac and Cdc42 activation on cell motility.
• Study the effects of Rac activation on the rearrangement of the actin cytoskeleton.
• Investigate the effects of Rac and Cdc42 activation with respect to cross talk to other signal transduction pathways.



Rac and Cdc42 Activator (Cat. # CN02) is useful for efficient activation of Rac1, Rac2, Rac3 and Cdc42 in a variety of cultured cells. The reagent activates Rac and Cdc42 proteins in fibroblasts, neurons, epithelial, endothelial, and hematopoietic cells as well as other primary and immortalized lines.

Rac/Cdc42 Activator II, epidermal growth factor (EGF) acts through a tyrosine kinase receptor (EGFR) to rapidly stimulate actin reorganization at the cell membrane resulting in membrane ruffling. This primary morphological response, which occurs within 1-10 minutes in Swiss 3T3 cells, has been shown to be mediated through activation of Rac (1).

References

1) Ridley A. et al. 1992. The small GTP-binding protein rac regulates growth factor-induced membrane ruffling. Cell 70,401-410.
2) Tu S. et al. 2003. Epidermal growth factor-dependent regulation of Cdc42 is mediated by the Src tyrosine kinase. J. Biol. Chem. 278,49293-49300.
3) Kim et al. 2008. Epidermal growth factor-induced enhancement of glioblastoma cell intrinsic increase in speed but an extrinsic matrix- and proteolysis-dependent increase in speed. J. Biol. Chem. 283,4249-4259.

Material

Rac and Cdc42 Activator is greater than 95% pure which is supplied as a white lyophilized protein.

Storage

The lyophilized protein can be stored at 4°C or -70°C with less than 10% humidity for up to 1 year.

Biological Activity

RELATED PRODUCTS



(colorimetric format) Cat. # BK127



View All

BROWSE PRODUCTS

NEW ACETYL LYSINE

ANTIBODY

ACTIN PRODUCTS

ACTIVATION ASSAYS

ANTIBODIES

CUSTOM SERVICES

ECM PROTEINS

BULK ORDERS

KITS & ASSAYS

MOTOR PROTEINS

OTHER PROTEINS

SMALL G-PROTEINS

TUBULIN & FTSZ PRODUCTS

NEWS & UPDATES



Targeting Cytoskeletal Proteins



Ras Binding

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification Sheet

SIGMA-ALDRICH

Product Name Phalloidin-Atto 488,
BioReagent, suitable for fluorescence, $\geq 90\%$ (HPCE)

Product Number 49409

Product Brand SIGMA

TEST	SPECIFICATION
APPEARANCE (COLOR)	Red to Dark Red
APPEARANCE (FORM)	FILM OR POWDER
PURITY (HPCE AREA %)	≥ 90.0 % rel
SOLUBILITY (COLOR)	FOR INFORMATION
SOLUBILITY (TURBIDITY)	CLEAR (VISUAL)
SOLUBILITY (METHOD)	20 UL DMF PER VIAL
EMISSION MAXIMUM	523 \pm 5 nm
REMARKS ON LUMINESCENCE	EX. 501 NM IN 0.1 M PHOSPHATE PH 7.0

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.105

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:

8-Бромоаденозин 3',5'-циклик монофосфат натриева сол->=97% 9(HPLC),прах

Номер на продукта: **B7880**
 CAS Number **76939-46-3**
 MDL number **MFCD00005844**
 Формула **C₁₀H₁₀BrN₅NaO₆P**
 Молекулна маса **430,08 гр/мол**

ТЕСТ**Спецификации**Цвят **Бял до безцветен**Форма **Прах**Химическа
разтворимост **Безцветна до
бледожълта**Мътност 100
мг/мл в H₂O **Чисто**Вода (по Карл
Фишер) **<=8%**Чистота
(HPLC) **>=97%**Въглерод **27-28,9%**Азот **15,7-16,9%**Фосфор **6,8-7,6%**Натрий **5,0-5,6%**

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.105

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

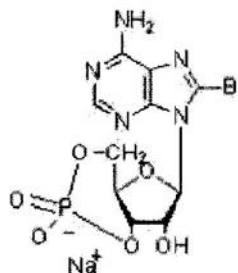
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
8-Bromoadenosine 3',5'-cyclic monophosphate sodium salt - ≥97% (HPLC), powder

Product Number: **B7880**
CAS Number: 76939-46-3
MDL: MFCD00005844
Formula: C₁₀H₁₀BrN₅NaO₆P
Formula Weight: 430.08 g/mol



TEST

Specification

Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless to Faint Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear
100 mg/ml in H ₂ O	
Water (by Karl Fischer)	≤ 8 %
Purity (HPLC)	≥ 97.0 %
Carbon (anhydrous)	27.0 - 28.9 %
Nitrogen (anhydrous)	15.7 - 16.9 %
Phosphorus (P) anhydrous	6.8 - 7.6 %
Sodium (Na) anhydrous	5.0 - 5.6 %

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification Date : 04/21/2011

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.

24.106

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:

Аденозин 5'-дифосфат динатриева сол $\geq 90\%$

Номер на продукта: 01897
CAS Number 16178-48-6
MDL number MFCD00066635
Формула C₁₀H₁₃N₅Na₂O₁₀P₂
Молекулярна маса 471.16 гр/мол

Свойства

Свързани категории	Биохимикали и реагенти, Нуклеосиди, Нуклеотиди, Олигонуклеотиди
Проба	$\geq 90\%$
Оптическа дейност	$[\alpha]_{20/D} -29.6 \pm 1^\circ, c=0.5\%$ в 0,5M Na ₂ HPO ₄
Примеси	$\leq 10\%$ вода
Съхранение	-20°C

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

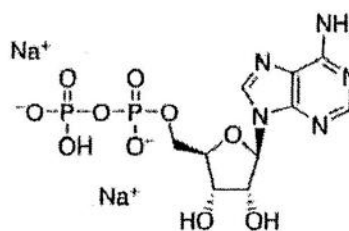
Adenosine 5'-diphosphate disodium salt $\geq 90\%$ | Sigma-Aldrich

Bulgaria Home 01897 - Adenosine 5'-diphosphate disodium salt



01897 SIGMA

Adenosine 5'-diphosphate disodium salt

 $\geq 90\%$ Synonym: 5'-ADP-Na₂

MSDS SIMILAR PRODUCTS

CAS Number 16178-48-6 Empirical Formula (Hill Notation) C₁₀H₁₂N₆Na₂O₁₀P₂ Molecular Weight 471.16

Beilstein Registry Number 7563620 EC Number 240-314-7 MDL number MFCD00086635

PubChem Substance ID 24846211

Properties

Related Categories	Biochemicals and Reagents, Nucleosides, Nucleotides, Oligonucleotides, Nucleotides More...
assay	$\geq 90\%$
optical activity	$[\alpha]_{20/D} -29.6 \pm 1^\circ$, c = 0.5% in 0.5 M Na ₂ HPO ₄
impurities	$\leq 10\%$ water
storage temp.	-20°C

Description

Application

Adenosine 5'-diphosphate (ADP) is an adenine nucleotide involved in energy storage and nucleic acid metabolism via its conversion into ATP by ATP synthases. ADP affects platelet activation through its interaction with ADP receptors P2Y₁, P2Y₁₂ and P2X₁. Upon its conversion to adenosine by ecto-ADPases, platelet activation is inhibited via adenosine receptors.

Price and Availability

SKU-Pack Size	Availability	Price (EUR)	Quantity
01897-250MG	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0
01897-1G	Available to ship on 11.08.2014 - FROM		0

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Axolotl for Sale

Search for Reptile

Reptiles for Sale



Lizards



Snakes



Turtles

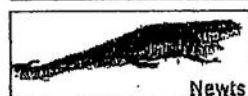


Tortoises

Amphibians for Sale



Salamanders



Newts



Frogs



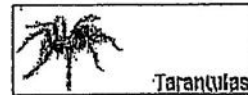
Toads

Alligators for Sale



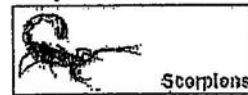
Orcoodilians

Tarantulas for Sale



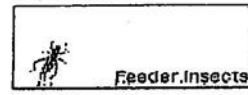
Tarantulas

Scorpions for Sale

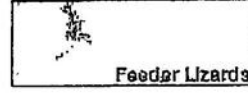


Scorpions

Feeders for Sale



Feeder Insects



Feeder Lizards

XXXXXXXXXX



Axolotl
Ambystoma mexicanum

Ние имаме някои наистина уникални Axolotls за продажба за безконкурентни цени. Този вид саламандър е неотеник, 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, червеи, гигантски червеи, а дори и пелети. Когато си купите axolotl от нас, вие автоматично получавате нашия 100% гаранция на живо пристигането.

Изберете тип:

Options:

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

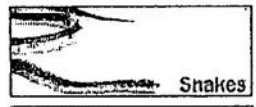
Axolotl for Sale

Search for Reptile

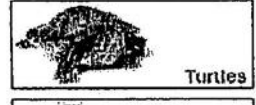
Reptiles for Sale



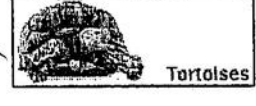
Lizards



Snakes



Turtles

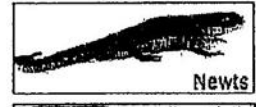


Tortoises

Amphibians for Sale



Salamanders



Newts



Frogs



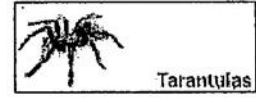
Toads

Alligators for Sale



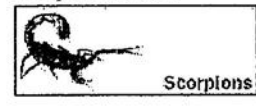
Crocodilians

Tarantulas for Sale



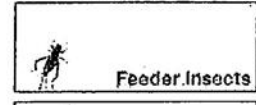
Tarantulas

Scorpions for Sale

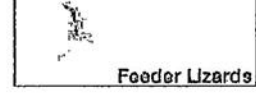


Scorpions

Feeders for Sale



Feeder Insects



Feeder Lizards

1 2 3 4 5



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:

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



[Home](#) > [Life Science Research](#) > [Products](#) > [Chromatography](#) > [Chromatography Media](#) > [Size Exclusion Chromatography Resin](#) > [Bio-Gel P Polyacrylamide Gels](#) > [Bio-Gel P-100 Gel](#)

Bio-Gel P-100 Gel #150-4170



100 g. medium polyacrylamide beads for size exclusion chromatography, 90–180 μm wet bead size, 5,000–100,000 MW fractionation range

List Price: [Inquire](#)

Quantity:

[Add to Quote](#)

[Add to Hot List](#)

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

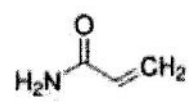
24.110

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:
Acrylamide - suitable for electrophoresis, ≥99%

Product Number: **A8887**
CAS Number: 79-06-1
MDL: MFCD00008032
Formula: C3H5NO
Formula Weight: 71.08 g/mol



TEST	Specification
Appearance (Color)	White
Appearance (Form)	Powder
Solubility (Color)	Colorless
Solubility (Turbidity)	Clear
2.5 g plus 10 mL of water	
Suitability	Pass
for use in electrophoresis	
Assay	≥ 99 %
Water Insolubles	≤ 0.02 %
Recommended Retest Period	-----
3 years	

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Specification: 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.

24.111

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

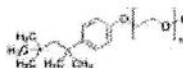
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Продуктова спецификация

Име на продукта:
Triton[™] X-100 - laboratory grade

код на продукта:	X100
CAS номер:	9002-93-1
MDL:	MFC00132505
формула:	(C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O



ТЕСТ

Външен вид (Цвят)
 Външен вид (мътност)
 външен вид (форма)
 разтворимост (цвет)
 разтворимост (мътност)
 0.1 mL/mL of H₂O
 вискозитет по Брукфилд
 ИЧ спектър
 Cloud Point
 1% във вода
 препоръчителна дата на ретест
 2 години

Спецификация

безцветен до бледожълт
 чист до леко мъглив
 течност
 Colorless to Faint Yellow
 Clear to Slightly Hazy

 243 - 291 cps
 съотвл на структурата
 63 - 69 °C

Specification: PRD.2.ZQ5.10000007696

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.

24.111

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

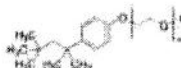
Email USA: techserv@sial.com

Outside USA: eurtechserv@sial.com

Product Specification

Product Name:
Triton[™] X-100 - laboratory grade

Product Number: **X100**
CAS Number: 9002-93-1
MDL: MFCD00132505
Formula: (C₂H₄O)_nC₁₄H₂₂O



TEST

Specification

Appearance (Color)	Colorless to Light Yellow
Appearance (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
Appearance (Form)	Liquid
Solubility (Color)	Colorless to Faint Yellow
Solubility (Turbidity)	Clear to Slightly Hazy
0.1 mL/mL of H ₂ O	
Brookfield Viscosity	243 - 291 cps
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Cloud Point	63 - 69 °C
1% in water	
Recommended Retest Period	-----
2 years	-----

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

N. Triton is a trademark of The Dow Chemical Company.

Specification: PRD.2.ZQ5.10000007696

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

Продуктова спецификация

Име на продукта:

Амониев сулфат

Номер на продукта:

31119

CAS Number

7783-20-2

MDL number

MFCD00003391

Формула

(NH₄)₂SO₄

Молекулна маса

132.14 гр/мол

Свойства

Свързани
категории

А-В, ЧЗА, Амониеви соли, Аналитични
реагенти, Аналит. реаг. за общо
позване, Аналит./Хроматография

Чистота

ACS реагент, реаг. ISO, реаг. Ph. Eur.

ЧЗА

Проба

>=99%

Примеси

<=0.005% в H₂O неразтв. в-ва

<=0,005% (като SO₄)

Игн. остатък

<=0,1%, 110°C

Загуба

5-6 (20°C.5%)

pH

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

24.114

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: **Калиев нитрат**
 Номер на продукта: **31263**
 CAS Number: **7757-79-1**
 MDL number: **MFCD00011409**
 Формула: **KNO3**
 Молекулна маса: **101.10 гр/мол**

Свойства

Свързани категории: Аналитични реагенти, Аналит. реаг. за общо позване, Аналит./Хроматография, Етерични химикали, О-П, ЧЗА, ACS

Чистота: ACS реагент, реаг. ISO, реаг. Ph. Eur.

ЧЗА

Проба: $\geq 99\%$

Примеси:

- $\leq 0.005\%$ в H₂O неразтв. в-ва
- $\leq 0,0005\%$ тежки метали (като Pb)
- $\leq 0.001\%$ амоний (NH₄)
- $\leq 0.005\%$ водно неразтворими

Н: 5.5-7.5 (20°C, 5%)

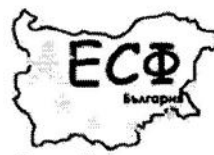
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД



Европейски съюз

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

BG051PO001-3.3.06 -0059



Европейски социален фонд

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"

Образец № 4

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

ЦЕНОВА 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 и име Химически съединения и други реактиви

Настоящата оферта е подадена от: ФОТ ООД /наименование на участника/, ЕИК/БУЛСТАТ 131025586
адрес по регистрация: гр. София 1618, бул. Овча купел №13

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

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

Приемаме да изпълним поръчката по посочената обособена позиция, при следните цени:

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

1	2	3	4	5	6	7	8
№ по ред	Номер на ОП и артикул	Наименование	Единица марка	Количество	Предложение на участника	Единична цена в лева без ДДС, съобразно единицата марка	Обща цена в лева без ДДС (колони 5 x колони 7)
ОП Р-24 Обособена позиция № 24 - Химически съединения и други реактиви							
227	ОП Р-24-1	Натриев карбонат, >=99.0%	опаковка	1	13418-1KG/ Sigma-Aldrich	14.40	14.40
228	ОП Р-24-2	Натриев хидроген карбонат, прахообразен	опаковка	3	13433-1KG/ Sigma-Aldrich	22.50	67.50
229	ОП Р-24-3	Калиев фосфат, DIBASIC	опаковка	1	P8281-100G/ Sigma-Aldrich	38.70	38.70
230	ОП Р-24-4	Калиев хлорид, >=99.0%	опаковка	1	P3911-500G/ Sigma-Aldrich	54.00	54.00
231	ОП Р-24-5	Натриев хлорид, >=99.5%	опаковка	1	31434-1KG/ Sigma-Aldrich	12.50	12.50
232	ОП Р-24-6	Натриев фосфат, монобазичен, безводен, за НРС; опаковка от 50 g	опаковка	1	17844-50G/ Sigma-Aldrich	85.50	85.50
233	ОП Р-24-7	Ди-натриев хидроген фосфат, додекахидрат, кристализиран	кг	1	04273-1KG/ Sigma-Aldrich	27.00	27.00
234	ОП Р-24-8	Лимонена киселина	кг	1	27109-1KG/ Sigma-Aldrich	22.50	22.50
235	ОП Р-24-9	РУНРОЛДИМЕДТИНО-САРВАМАТЕ АММОНИУМ	опаковка	1	P8765-5G/ Sigma-Aldrich	38.70	38.70
236	ОП Р-24-10	Говежди серумен албумин, лиофилизиран, разфасовка от 10 грама	опаковка	4	A3912-10G/ Sigma-Aldrich	74.70	298.80
237	РОЛУОХЕТНУЛЕНЕСОРБИТАН ВИСКОЗЕН РАЗТВОР	опаковка	1	P4780-500ML/ Sigma-Aldrich	70.20	70.20	

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

	ОП Р-24-12	N,N,N',N'-ТЕТРАМЕТИЛЕТИЛЕН ReagentPlus(R), 99%	EDAMINE,	RE	опаковка	1	T22500-100ML/ Sigma-Aldrich	63.90	63.90
239	ОП Р-24-13	Калциев йонофор; опаковка от 5 мг.			опаковка	1	C7522-5MG/ Sigma-Aldrich	242.10	242.10
240	ОП Р-24-14	Лектин от рисум sativum конюгиран с FITC; опаковка от 2 мг; лиофилизиран			опаковка	1	L0770-2MG/ Sigma-Aldrich	477.00	477.00
241	ОП Р-24-15	5,5',6,6'-ТЕТРАСЛОРО-1,1',3,3'-*ТЕТРАЕТИЛВЕНЗИМИДА solid				1	T4069-5MG/ Sigma-Aldrich	1125.00	1125.00
242	ОП Р-24-16	Доцетаксел >=97% (HPLC); 2X5mg			опаковка	1	01885-2x5MG/ Sigma-Aldrich	424.80	424.80
243	ОП Р-24-17	MTT кит за пролиферация, 1000 реакции, формат 96 ячкова плака			опаковка	1	96992-2x500TESTS/ Sigma- Aldrich	621.00	621.00
244	ОП Р-24-18	Индометацин, разфасовка от 5 г			опаковка	1	I7378-5G/ Sigma-Aldrich	105.30	105.30
245	ОП Р-24-19	Брадикинин, разфасовка от 1 мг			опаковка	1	B3259-1MG/ Sigma-Aldrich	54.00	54.00
246	ОП Р-24-20	Инсулин, 1EA			опаковка	1	I6634-50MG/ Sigma-Aldrich	324.00	324.00
247	ОП Р-24-21	Простагландин F2 α , разфасовка от 5 г			опаковка	1	P0424-5MG/ Sigma-Aldrich	700.00	700.00
248	ОП Р-24-22	VAS2870, опаковка от 5 mg			опаковка	1	SML0273-5MG/ Sigma-Aldrich	126.00	126.00
249	ОП Р-24-23	Protein-Bestimmung-Kit Rapid BioChemika еквивалент: 500 теста	или		опаковка	1	51254-1KT/ Sigma-Aldrich	180.00	180.00
250	ОП Р-24-24	РАМАМ ДЕНДРИМЕР, КИТ, GENERATIONS 0-3			КИТ	1	664138-1KT/ Sigma-Aldrich	598.50	598.50
251	ОП Р-24-25	LIPIASE ACTIVITY ASSAY KIT II ..			КИТ	1	MAK047-1KT/ Sigma-Aldrich	670.50	670.50
252	ОП Р-24-26	Стандартни разтвори за аминокиселини; 10 x 1 мл			опаковка	1	79248-5X2ML/ Sigma-Aldrich	283.50	283.50
253	ОП Р-24-27	Wright stain, разфасовка от 100g			опаковка	1	W0625-100G/ Sigma-Aldrich	342.00	342.00

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

254	ОП Р-24-28	P-НИТРОРЕНЕНУЛ РАЛМИТАТЕ; 5 гр.	опаковка	1	N2752-5G/ Sigma-Aldrich	301.50	301.50
255	ОП Р-24-29	P-НИТРОРЕНЕНУЛ САРРАТЕ; 1 гр.	опаковка	1	N0252-1G/ Sigma-Aldrich	675.00	675.00
256	ОП Р-24-30	Липаза В, рекомбинантна от CANDIDA АНТАРКТИСА, ~9 U/МГ прахообразна; 50 мг	опаковка	1	62288-50MG/ Sigma-Aldrich	274.50	274.50
257	ОП Р-24-31	Липаза А, Candida antarctica, СЛЕА..	опаковка	1	743941-1G/ Sigma-Aldrich	261.00	261.00
258	ОП Р-24-32	MgSO4.7H2O, 1кг	кг	1	63140-1KG/ Sigma-Aldrich	84.60	84.60
259	ОП Р-24-33	NaNО3, 1кг	кг	1	31440-1KG/ Sigma-Aldrich	100.80	100.80
260	ОП Р-24-34	AgNO3, 100гр.	опаковка	1	85228-2x50G/ Sigma-Aldrich	144.00	144.00
261	ОП Р-24-35	FOLIN & CIOCALTEU'S PHENOL REAGENT продължаващ за определяне на тотален белтък по Lowry метод, 2 N; 500 мл.	опаковка	1	F9252-500ML/ Sigma-Aldrich	227.70	227.70
262	ОП Р-24-36	3,5-DINITРОСАЛЦИЛ АСІD	опаковка	2	128848-100G/ Sigma-Aldrich	140.40	280.80
263	ОП Р-24-37	L-ASPARTIC ACID MONOPOTASSIUM >=98% (TLC)	опаковка	3	A6558-100G/ Sigma-Aldrich	75.90	227.70
264	ОП Р-24-38	Ледена оцетна киселина, ч.з.а., 2,5 л	опаковка	1	33209-2.5L/ Sigma-Aldrich	25.50	25.50
265	ОП Р-24-39	Hydrochloric acid 0.04 mol/l	литър	2	30022.293 - 1L/ VWR	70.00	140.00
266	ОП Р-24-40	MERCURY(II) CHLORIDE, 99.5+%, A.C.S. REAGENT ACS reagent, >=99.5%; 100G	опаковка	1	215465-100G/ Sigma-Aldrich	72.90	72.90
267	ОП Р-24-41	N-A-BENZOYL-DL-ARGININE-P-NITROCHLORID >=98%; 10 гр.	опаковка	1	B4875-10G/ Sigma-Aldrich	765.00	765.00
268	ОП Р-24-42	O-DIANISIDINE FREE BASE; 5 гр.	опаковка	2	ICN10153605/ Fisher	75.00	150.00
269	ОП Р-24-43	RESAZURIN SODIUM SALT BIOREAGENT, SUITABLE FOR CELL CULTURE powder, BioReagent, suitable for cell culture; 5 гр.	опаковка	1	R7017-5G/ Sigma-Aldrich	171.00	171.00
270	ОП Р-24-44	METHYL VIOLOGEN DICHLORIDE HYDRATE, 98% 98%; 1 гр.	опаковка	1	856177-1G/ Sigma-Aldrich	113.40	113.40
271	ОП Р-24-45	LINOLEIC ACID FREE ACID, >=99% >=99%; 5 гр.		1	L1376-5G/ Sigma-Aldrich	144.00	144.00
272	ОП Р-24-46	ARACHIDONIC ACID FREE ACID АРРАОХ. 90% from porcine liver, >=85% (capillary GC), liquid; 500 mg	опаковка	1	A3925-500MG/ Sigma-Aldrich	567.00	567.00
273	ОП Р-24-47	LINOLENIC ACID >=99%; 500 mg	опаковка	1	L1376-500MG/ Sigma-Aldrich	49.50	49.50

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

274	ОП P-24-48	THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE, 98% ~98% (TLC); 1g	опаковка	1	M2128-1G/ Sigma-Aldrich	144.90	144.90
275	ОП P-24-49	PHALLOIDIN TRITC LABELED MIXED ISOMERS Phalloidin from Amanita phalloides: 0.1 mg	опаковка	1	P1951-0.1MG/ Sigma-Aldrich	675.00	675.00
276	ОП P-24-50	BIOTIN, POWDER, BIOREAGENT; 100MG	опаковка	1	B4639-100MG/ Sigma-Aldrich	54.90	54.90
277	ОП P-24-51	TETRAMETHYL ORTHOSILICATE; 98%; 100G	опаковка	1	218472-100G/ Sigma-Aldrich	108.90	108.90
278	ОП P-24-52	Tetraethyl orthosilicate, reagent grade, 98% reagent grade, 98%;	литър	2	87682-1L/ Sigma-Aldrich	432.00	864.00
279	ОП P-24-53	CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUMLOW VISCOSI TY low viscosity; 500G	опаковка	1	C5678-500G/ Sigma-Aldrich	130.50	130.50
280	ОП P-24-54	HYDROXYPROPYL CELLULOSE, M.W. 100,000 average Mw ~100,000, powder, 20 mesh particle size (99% through); 100G	опаковка	1	191884-100G/ Sigma-Aldrich	207.00	207.00
281	ОП P-24-55	HYDROXYPROPYLМЕТНУСЕЛУЛОЗЕ АПРОХ*4,00 0 СЕНТРОИС вискозитет 2,000-5,600 сР, 2% в Н2О(20 С)(lit.); 100G	опаковка	1	H7509-100G/ Sigma-Aldrich	292.50	292.50
282	ОП P-24-56	THIAMINE HYDROCHLORIDE reagent grade, >=99% (TLC); 100G	опаковка	1	T4625-100G/ Sigma-Aldrich	192.60	192.60
283	ОП P-24-57	CALCIUM PHOSPHATE MONOBASIC >=95%; 100G	опаковка	1	C8017-100G/ Sigma-Aldrich	207.00	207.00
284	ОП P-24-58	PECTIN от въбълки; 100G	опаковка	1	76282-100G/ Sigma-Aldrich	106.20	106.20
285	ОП P-24-59	PECTIN FROM CITRUS PEEL Galacturonic acid >=74.0 % (anhydrous basis); 100G	опаковка	1	P9135-100G/ Sigma-Aldrich	106.20	106.20
286	ОП P-24-60	PEROXIDASE TYPE I FROM HORSE RADISH Type I, essentially salt-free, lyophilized powder, 50-150 units/mg solid (using pyrogallol); 5KU	опаковка	2	P8125-5KU/ Sigma-Aldrich	63.90	127.80
287	ОП P-24-61	GLUCOSE OXIDASE TYPE X-S FROM ASPERGILLUS NIGER Type X-S, lyophilized powder, 100,000-250,000 units/g solid (without added oxyg; 10KU	опаковка	2	G7141-10KU/ Sigma-Aldrich	90.00	180.00
288	ОП P-24-62	UREASE TYPE III FROM JACK BEANS Type III, powder, 15,000-50,000 units/g solid; 20KU	опаковка	1	U1500-20KU/ Sigma-Aldrich	171.00	171.00
289	ОП P-24-63	IRON(III) CHLORIDE; 97% reagent grade, 97%; 100G	опаковка	2	157740-100G/ Sigma-Aldrich	30.60	61.20
290	ОП P-24-64	Глюкоза монохидрат	1кг	3	16301-1KG/ Sigma-Aldrich	45.00	135.00
291	ОП P-24-65	L-ASPARTIC ACID MONOPOTASSIUM >=98% (TLC); 100G	опаковка	2	A6558-100G/ Sigma-Aldrich	233.10	466.20
292	ОП P-24-66	АФЛАТОКИН-М1-БСА конюгат; 1MG	опаковка	1	A6412-1MG/ Sigma-Aldrich	634.50	634.50

293	ОП Р-24-67	AFATOXIN M1 FROM ASPERGILLUS FLAVUS from Aspergillus flavus; 10UG	опаковка	1	A6428-10UG/ sigma-Aldrich	405.00	405.00
294	ОП Р-24-68	POLY(VINYL ALCOHOL), 98-99% HYDROLYZED, AVERAGE MW 31,000-50,000 average Mw 31,000-50,000, 98-99% hydrolyzed; 25G	опаковка	1	363138-25G/ Sigma-Aldrich	87.30	87.30
295	ОП Р-24-69	POLY(VINYLPIRROLIDONE AV. MOL.*WT. 360,000 average mol wt 360,000; 100G	опаковка	1	PVP360-100G/ sigma-Aldrich	54.90	54.90
296	ОП Р-24-70	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAUATE*MOLECULAR BIOLO for molecular biology, viscous liquid; 50ML	опаковка	1	P9416-50ML/ sigma-Aldrich	49.50	49.50
297	ОП Р-24-71	STARBURST (PAMAM) DENDRIMER, GENERATION 2, 20 WT. % SOLUTION IN METHYL ALCOHOL 20 wt. % in methanol; 5G	опаковка	1	412406-5G/ sigma-Aldrich	936.00	936.00
298	ОП Р-24-72	STARBURST (PAMAM) DENDRIMER, GENERATION 1, 20 WT. % SOLUTION IN METHYL ALCOHOL 20 wt. % in methanol; 5G	опаковка	1	412384-5G/ sigma-Aldrich	644.40	644.40
299	ОП Р-24-73	BRILLIANT BLUE G DYE CONTENT APPROX.90% pure; 5G	опаковка	1	B0770-5G/ sigma-Aldrich	127.80	127.80
300	ОП Р-24-74	O-PHENYLENEDIAMINE FREE BASE solid; 100G	опаковка	1	P9029-100G/ Sigma-Aldrich	121.50	121.50
301	ОП Р-24-75	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAUATE viscous liquid (TWEEN 20)	литър	2	P1379-1L/ Sigma-Aldrich	112.50	225.00
302	ОП Р-24-76	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM lyophilized powder, >=96% (agarose gel electrophoresis)		1	A2153-10G/ sigma-Aldrich	115.20	115.20
303	ОП Р-24-77	НАТРИЕВ ЦИТРАТ •5,5Н2О	опаковка	2	EM1.06431.1000 - 1KG/ VWR	200.00	400.00
304	ОП Р-24-78	Лимонена киселина	кг	2	27109-1KG/ sigma-Aldrich	25.00	50.00
305	ОП Р-24-79	6-hydroхydroхloride, 100 mg	опаковка	2	H4381-100MG/ Sigma-Aldrich	154.80	309.60
306	ОП Р-24-80	A-methyl-L-P-Tyrosine, 250 mg	опаковка	1	M8131-250MG/ sigma-Aldrich	346.50	346.50
307	ОП Р-24-81	Reserpine, 1 g	опаковка	1	R0875-1G/ sigma-Aldrich	315.00	315.00
308	ОП Р-24-82	L-Ascorbic acid, 100g	опаковка	1	A0278-100G/ Sigma-Aldrich	72.90	72.90
309	ОП Р-24-83	Superoxide dismutase bovine (субстанция), 15KU	опаковка	1	S9697-15KU/ Sigma-Aldrich	112.50	112.50
310	ОП Р-24-84	Catalase, 1 g	опаковка	1	C1345-1G/ sigma-Aldrich	76.50	76.50
311	ОП Р-24-85	1H-[1,2,4]Oxadiazolo[4,3-a]quinoxalin-1-one, 5 mg	опаковка	1	O3636-5MG/ sigma-Aldrich	220.50	220.50
312	ОП Р-24-86	Desipramine, 1 g	опаковка	1	D3900-1G/ Sigma-Aldrich	99.00	99.00
313	ОП Р-24-87	5-hydroхydroхtyramine, 25 mg	опаковка	1	H9523-25MG/ Sigma-Aldrich	90.00	90.00
314	ОП Р-24-88	Norepinephrin, 100 mg	опаковка	1	74480-100MG/ Sigma-Aldrich	117.00	117.00

Заличен печат - чл.37, ал.
1 от 33К - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2,
ал.1 от 33ЛД

315	ОП P-24-89	BCA Protein Assay Kit, 0.5 литра	опаковка	1	BCA1-1KT/ Sigma-Aldrich	530.10	530.10
316	ОП P-24-90	Chloroform contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer, ≥99.5%, 6x500мл	опаковка	1	C2432-6X500ML/ Sigma-Aldrich	562.50	562.50
317	ОП P-24-91	Sodium Chloride	кг	1	31434-1KG/ Sigma-Aldrich	12.50	12.50
318	ОП P-24-92	PHOSPHATE BUFFERED SALINE, PH 7.4, *TRU-M EASURE CHEM powder, pH 7.4, 5x10	опаковка	1	P4417-50TAB/ Sigma-Aldrich	151.20	151.20
319	ОП P-24-93	2-Oleoyl-1-palmitoyl-sn-glycerо-3-phos phocholine ≥99.0% (TLC), 500 мг	опаковка	1	42773-500MG/ Sigma-Aldrich	369.00	369.00
320	ОП P-24-94	L-Α-PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE, DIPALMITOY L ≥97%, 250 мг	опаковка	1	P1348-250MG/ Sigma-Aldrich	450.00	450.00
321	ОП P-24-95	1,2-Dimyristoyl-sn-glycerо-3-phosphо-rac-(1-glycerol) sodium salt ≥98.0% (TLC), 100 мг	опаковка	1	90998-100MG/ Sigma-Aldrich	211.50	211.50
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 мг	опаковка	1	C8052-0.5MG/ Sigma-Aldrich	418.50	418.50
323	ОП P-24-97	LRPASE SUBSTRATE FOR THE TITRIMETRIC DETERMINATION OF ENZYME ACTIVITY for the titrimetric determination of enzyme activity: 100ML	опаковка	1	62314-100ML/ Sigma-Aldrich	270.00	270.00
324	ОП P-24-98	C18-E (55 μm, 70 Å), 500 mg / 6 mL, Cartridge, 30 бр/оп	опаковка	1	PHENOMENEX 88-S001-HCH	280.00	280.00
325	ОП P-24-99	Tetrodotoxin, 1mg	опаковка	1	ab120054/ Abcam	500.00	500.00
326	ОП P-24-100	Rat Inflammatory cytokines multi - analyte ELISA assay kit	плака	2	MER-004A/ Qiagen	595.20	1190.40
327	ОП P-24-101	Effectene (transfection kit)	кит	1	301425/ Qiagen	1005.00	1005.00
328	ОП P-24-102	Cell permeable C3 transferase	опаковка	1	A8724-50UG/ Sigma-Aldrich	1602.00	1602.00
329	ОП P-24-103	Rac & Cdc42 Activator	опаковка	1	CN02-A Cytoskeleton	520.00	520.00
330	ОП P-24-104	Acti-stain™ 488 phalloidin	опаковка	1	49409-10NMOL/ Sigma-Aldrich	594.00	594.00
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	B7880-250MG/ Sigma-Aldrich	1530.00	3060.00

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

332	ОП Р-24-106	Adenosine-5'-Diphosphate, Disodium Salt, опаковка от 5 mg	опаковка	1	01897-250MG/ Sigma-Aldrich	54.00	54.00
333	ОП Р-24-107	Ambystoma mexicanum (white (d/d) GFP, 3F & 2M, sub-adult (\$36 EACH) / Wild-type, 3F & 2M, sub-adult)	опаковка	10	Axolotl/ Backwater	65.00	650.00
334	ОП Р-24-108	Bio-Gel P-100 Gel, medium, 100 g	опаковка	1	1504170/ Bio-Rad	1020.00	1020.00
335	ОП Р-24-109	Натриев додецил сулфат (SDS) за електрофореза, >=98.5% (GC), 100G	опаковка	2	L3771-100G	219.60	439.20
336	ОП Р-24-110	Акриламид, 500 г.	опаковка	2	A8887-500G	89.10	178.20
337	ОП Р-24-111	Тритон X-100, 500 мл.	опаковка	1	X100-500ML	108.00	108.00
338	ОП Р-24-112	Глицерол	литър	1	15523-1L-R	26.50	26.50
339	ОП Р-24-113	(NH4)2SO4	кг	1	31119-1KG	70.20	70.20
340	ОП Р-24-114	KNO3 от 1 кг.	кг	1	31263-1KG	40.00	40.00
Обща цена на обособената позиция, лева без ДДС							
За участници регистрирани по ЗДДС: ДДС = 20%, лева							
Обща цена на офертата с ДДС, лева							
							35997.60
							7,199.52
							43,197.12

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

2. Цените включват стойност на стоките и всички присъщи разходи, данъци и такси за доставка (без ДДС) франко ИБИР-БАН, гр. София, бул. «Цариградско шосе» № 73. Данък добавена стойност (ДДС) се заплаща отделно, съгласно изискванията на българското законодателство.

3. Цените се представят с точност до втория знак след десетичната запетая и не подлежат на промяна за срока на договора, сключен с Възложителя.

4. Условия и начин на плащане: по банков път, в лева по наша банкова сметка както следва:

Заличени данни - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна

при банка Заличени данни - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна

в срок от 5 календарни дни след доставка и представяне на фактура, двустранно подписан приемателно-предавателен протокол и заверено копие на писмена заявка от възложителя.

5. При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ще представим парична / банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 2% от стойността му, без ДДС.

6. Подаването на настоящата ценова оферта удостоверява безусловното приемане от наша страна на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура.

! ВАЖНО: Ако участникът подава оферта за повече от една обособена позиция, плик № 3, т.е. Ценова оферта се представя за всяка обособена позиция по отделно в отделен плик № 3 и се подписва по следния начин:

„Име на участника:

Предлагана цена 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

гр. София

/ подпис, печат/

Упълномощен да подпише 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).



Европейски съюз

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



Европейски социален фонд

BG051PO001-3.3.06 -0059

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

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

Образец № 8

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП

за ~~използуване~~ / не използване на подизпълнителиДолуподписаният/-ната Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

в качеството си на управител (длъжност) на ФОТ ООД

(наименование на участника или на дружество – член на обединение / консорциум - участник в процедурата)

ЕИК 131025586, със седалище и адрес на управление гр. София, 1618, бул. Овча купел № 13,

- участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: «Доставка на материали /реактиви/ и консумативи по обособени позиции», обявена от ИБИР – БАН в изпълнение на Договор № BG051PO001-3.3.06 -0059

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Представляваният от мен участник в процедурата – ФОТ ООД (наименование на участника):

1. при изпълнението на обществената поръчка няма да използва / ~~ще използва~~ подизпълнители; (изписва се вярното обстоятелство); Ще използва подизпълнители по следните обособени позиции:

.....

2. подизпълнител/и ще бъде / бъдат

За обособена позиция № (име и номер на обособената позиция)

(изписват се наименованията на всички подизпълнители за обособената позиция)

За обособена позиция № (име и номер на обособената позиция)

(изписват се наименованията на всички подизпълнители за обособената позиция)

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

«Доставка на материали /реактиви/ и консумативи по обособени позиции»
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие да бъдат подизпълнители за съответната обособена позиция;

3. дейностите, които ще бъдат извършени от подизпълнителя/ите са:

За обособена позиция № (име и номер на обособената позиция)
.....

(кратко описание на дейността на подизпълнителите по посочената обособена позиция)

За обособена позиция № (име и номер на обособената позиция)
.....

(кратко описание на дейността на подизпълнителите по посочената обособена позиция)

4. делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчката ще бъде както следва:

За обособена позиция № (име и номер на обособената позиция) делът на участие на всеки подизпълнител е:

.....% от общата стойност на посочената обособена позиция за подизпълнител 1 (име на подизпълнителя);

.....% от общата стойност на посочената обособена позиция за подизпълнител 2 (име на подизпълнителя) и т.н.;

За обособена позиция № (име и номер на обособената позиция) делът на участие на всеки подизпълнител е:

.....% от общата стойност на посочената обособена позиция за подизпълнител 1 (име на подизпълнителя);

.....% от общата стойност на посочената обособена позиция за подизпълнител 2 (име на подизпълнителя)

и т.н.

5. За всеки от подизпълнителите прилагаме съответните документи, изисквани в документацията за участие.

Известно ми е, че за посочване на неверни данни, нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Забележка: т. 2, 3 и 4 се попълват за всяка обособена позиция поотделно.

11.08.2014 г.

(дата на подписване)

Декларатор:

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

(подпис и печат)

ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ (ПЛАЩАНЕ ОТ/КЪМ БЮДЖЕТА)

Платете на - име на получателя / Beneficiary Name И Б И Р - Б А Н			
IBAN на получателя / Beneficiary IBAN B G 2 6 U N C R 9 6 6 0 3 1 1 0 0 2 3 9 1 2		BIC на банката на получателя / Beneficiary Bank BIC U N C R B G S F	
При банка - име на банката на получателя / Bank Name У Н И К Р Е Д И Т Б У Л Б А Н К А Д		Вид плащане*** / Payment Type	
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета		Валута / Currency B G N	Сума / Amount 7 1 9 . 9 5
PAYMENT ORDER for Budget Payment			
Основание за плащане / Details of Payment Г - я за изп/е в ОП: Дост. на м - ли			
Още пояснения / Additional Details / реактиви / и конс. по об. поз. 24			
Вид док. / Type 9	Номер на документа, по който се плаща / Number of Document		Дата на документа / Date
Период, за който се плаща / Period of Payment	До дата / To Date		
Задължено лице - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице / Obligated Person - Legal Entity or Individual Ф О Т О О Д			
БУЛСТАТ на задълженото лице / BULSTAT 1 3 1 0 2 5 5 8 6	ЕГН на задълженото лице / Personal Number	ЛНЧ на задълженото лице / Personal ID	
Наредител - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице / Customer Ф О Т О О Д			
IBAN на наредителя / Ordering Customer IBAN Заличени данни - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна		BIC на банката на наредителя / Customer Bank BIC Заличени данни - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна	
Платежна система / Payment System Б И С Е Р А	Такси** / Taxes 2	Вид плащане*** / Payment Type	
*Вид документ: 1 - декларация 2 - ревизионен акт 3 - наказ. постановление 4 - авансова вноска		**Такси: 1 - за сметка на наредителя 2 - споделени (стандарт за местни преводи) 3 - за получателя	
***Вид плащане - ползва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет			
Създател Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД		Дата на създаване 17.11.2014	
Дата на изпълнение 17.11.2014		Валидно преди 24.11.2014	

Декларация по чл.4, ал.7 и чл.6, ал.5 т.3 от ЗМИП

Долуподписаният/долуподписаните **Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД** декларирам/декларираме, че паричните средства (ценности) – предмет на настоящата операция (сделка) имат следния произход: .

Известна ми е /ни е наказателната отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни обстоятелства.
Подписи:

Дата на подписване **17.11.2014 16:03:14** Име на потребител **Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД** Изпратен: **17.11.2014 16:03:14**