

BG051PO001-3.3.06 -0059

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

Бенефициент:

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

Партньори:

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

Образец № 3

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

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

«Доставка на материали /реактиви/ и консумативи по обособени позиции»

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № и име .

Обособена позиция № 11 – Визуализиращи системи и реактиви за имунохимия

Настоящата оферта е подадена от: Ай Ви Ди България ООД/наименование на участника/, ЕИК/БУЛСТАТ
200123131;

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

1. С настоящето представяме нашата техническа оферта за **Обособена позиция № 11 – Визуализиращи системи и реактиви за имунохимия** (офертата се изготвя за всяка обособена позиция по отделно) от поръчката.

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

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

Заличен подпис - чл.2, ал.1
от ЗЗЛД

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

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
№ по ред	Номер от ОП	Наименование	Единица мярка	Количество	Предложение на участника, включващо технически характеристики на артикула, съобразно изискванията на техническата спецификация на Възложителя	Предложение на участника, включващо каталожен или партиден номер на артикула, даден от производителя на артикула и име на производителя на артикула (тази колона се попълва задължително само за обособени позиции № 1 - 10)
	ОП Р-11	Обособена позиция № 11 – Визуализиращи системи и реактиви за имунохимия				

Заличени
подписи -
чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

1	ОП Р-11-1	Визуализираща система за миши моноклонални антитела, съдържаща: цитратен буфер, буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на неспецифично оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	опаковка	1	Визуализираща система за миши моноклонални антитела, съдържаща: цитратен буфер, буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на неспецифично оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	PIR080 /ScyTek Laboratories
2	ОП Р-11-2	Универсална визуализираща система, съдържаща: буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на фоновото оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-заешки/миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	опаковка	3	Универсална визуализираща система, съдържаща: буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на фоновото оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-заешки/миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	CPH080 /ScyTek Laboratories
3	ОП Р-11-3	Визуализираща система, съдържаща: биотинилирани анти-заешки/миши IgG и стрептавидин-пероксидазен комплекс; количество за 1000 теста.	опаковка	1	Визуализираща система, съдържаща: биотинилирани анти-заешки/миши IgG и стрептавидин-пероксидазен комплекс; количество за 1000 теста.	UHP125 /ScyTek Laboratories
4	ОП Р-11-4	Комплект от DAB хромоген и буфер; количество за 500 теста	опаковка	2	Комплект от DAB хромоген и буфер; количество за 500 теста	ACT500 /ScyTek Laboratories
5	ОП Р-11-5	Реактив за блокиране на ендогенен биотин в тъканни срези; готов за употреба; опаковка	опаковка	1	Реактив за блокиране на ендогенен биотин в тъканни срези; готов за употреба; опаковка	BVK030 /ScyTek Laboratories

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

		от 30 ml			употреба; опаковка от 30 ml	
6	ОП Р-11-6	Реактив за блокиране на миши тъкани при използването на миши антитела; готов за употреба; опаковка от 8 ml	опаков ка	1	Реактив за блокиране на миши тъкани при използването на миши антитела; готов за употреба; опаковка от 8 ml	MTM008 /ScyTek Laboratories
7	ОП Р-11-7	Реактив за блокиране на заешки тъкани при използването на заешки антитела; готов за употреба; опаковка от 8 ml	опаков ка	1	Реактив за блокиране на заешки тъкани при използването на заешки антитела; готов за употреба; опаковка от 8 ml	RTR008 /ScyTek Laboratories
8	ОП Р-11-8	Реактив за блокиране на неспецифичното свързване на втори антитела при имунохистохимия; да не съдържа серум; готов за употреба; опаковка от 125 ml	опаков ка	1	Реактив за блокиране на неспецифичното свързване на втори антитела при имунохистохимия; да не съдържа серум; готов за употреба; опаковка от 125 ml	AAA125 /ScyTek Laboratories
9	ОП Р-11-9	Цитратен буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 6.0	опаков ка	1	Цитратен буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 6.0	CPL999 /ScyTek Laboratories
10	ОП Р-11-10	Tris-EDTA буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 9.0	опаков ка	1	Tris-EDTA буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 9.0	TES999 /ScyTek Laboratories
11	ОП Р-11-11	Разредител за първични антитела, съдържащ Tris буфер; опаковка от 100 ml.	опаков ка	2	Разредител за първични антитела, съдържащ Tris буфер; опаковка от 100 ml.	ATG125 /ScyTek Laboratories
12	ОП Р-11-12	Разтвор на 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate/nitroblue Tetrazolium (BCIP/NBT); готов за употреба	опаков ка	1	Разтвор на 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate/nitroblue Tetrazolium (BCIP/NBT); готов за употреба	ACN999 /ScyTek Laboratories
13	ОП Р-11-13	Кит за оцветяване, съдържащ: хематоксилин и еозин; опаковка от 500 ml	опаков ка	1	Кит за оцветяване, съдържащ: хематоксилин и еозин; опаковка от 500 ml	HAЕ-1 /ScyTek Laboratories

Забележка: Колони (1) – (5) от таблицата се попълват съгласно Техническата Спецификация на Възложителя - Приложение № 1 от документацията за участие – **без да се променят !!**

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

3. За обособени позиции № 1 – 38: Остатъчният срок на годност на предложените с офертата стоки към датата на доставка ще бъде **12 (дванадесет) месеца** (не по-малко от 9 месеца, където е приложимо). Под остатъчен срок на годност се има предвид времето за което реактивът е годен за употреба след доставка в сградата на Възложителя.

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

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

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

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

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

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

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

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

„Име на участника:“

Предложение за изпълнение на поръчката по обособена позиция №”

Заличен
подпис -
чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

Заличен подпис - чл.2, ал.1
от ЗЗЛД

Дата 08.08.2014
гр. София

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от
ЗЗЛД

.....
/ подпис, печат

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Ай Ви Ди България ООД

Заличен подпис - чл.2, ал.1
от ЗЗЛД

Изх. No: 165/07.09.2014

До

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Председател на комисията
ИБИР БАН - София
Бул. Цариградско шосе 73
гр. София



Относно: Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
"Доставка на материали и реактиви и консумативи по обособени позиции" с 39 обособени позиции,
открита с решение N 375-НО от 20.06.2014г. На Възложителя

Уважаеми Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Съгласно протокол от 12.08.2014 по чл. 68, ал. 7 от ЗОП от работата на Комисията по отваряне, проверка и констатиране на наличието и съответствието на представените документи в плик N 1 по обществена поръчка с предмет: "Доставка на материали и реактиви и консумативи по обособени позиции" с 39 обособени позиции, открита с решение N 375-НО от 20.06.2014г. На Възложителя, моля приемерте следните документи и разяснения:

По точките от протокола:

Заличени текстове, тъй като се отнасят до други обособени позиции.

Заличени текстове, тъй като се отнасят до други обособени позиции.

4.4.1 Приложен електронен носител с методики на английски и български за об. Позиция 11 /всички подпозиции от 11.1.-11.13/

4.4.2 Описателен лист за об. Позиция 11 /всички подпозиции от 11.1.-11.13/

Заличени текстове, тъй като се отнасят до други обособени позиции.

Заличени текстове, тъй като се отнасят до други обособени позиции.

Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

С Уважение,

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

/Управител/

07.09.2014 г.

София

т. ч. ч. 2

ОПИСАТЕЛЕН ЛИСТ ЗА ПРЕДОСТАВЕНИТЕ МЕТОДИКИ НА ДИСК ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ

11

НОМЕР ОТ ОП	НАИМЕНОВАНИЕ	Име на файл
ОП Р-11-1	Визуализираща система за миши моноклонални антитела, съдържаща: цитратен буфер, буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на неспецифично оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	ОП Р-11-1
ОП Р-11-2	Универсална визуализираща система, съдържаща: буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на фоновото оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-заешки/миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	ОП Р-11-2
ОП Р-11-3	Визуализираща система, съдържаща: биотинилирани анти-заешки/миши IgG и стрептавидин-пероксидазен комплекс; количество за 1000 теста.	ОП Р-11-3
ОП Р-11-4	Комплект от DAB хромоген и буфер; количество за 500 теста	ОП Р-11-4
ОП Р-11-5	Реактив за блокиране на ендогенен биотин в тъкани срези; готов за употреба; опаковка от 30 ml	ОП Р-11-5
ОП Р-11-6	Реактив за блокиране на миши тъкани при използването на миши антитела; готов за употреба; опаковка от 8 ml	ОП Р-11-6
ОП Р-11-7	Реактив за блокиране на заешки тъкани при използването на заешки антитела; готов за употреба; опаковка от 8 ml	ОП Р-11-7
ОП Р-11-8	Реактив за блокиране на неспецифичното свързване на втори антитела при имунохистохимия; да не съдържа серум; готов за употреба; опаковка от 125 ml	ОП Р-11-8
ОП Р-11-9	Цитратен буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 6.0	ОП Р-11-9
ОП Р-11-10	Tris-EDTA буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 9.0	ОП Р-11-10
ОП Р-11-11	Разредител за първични антитела, съдържащ Tris буфер; опаковка от 100 ml.	ОП Р-11-11
ОП Р-11-12	Разтвор на 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate/nitroblue Tetrazolium (BCIP/NBT); готов за употреба	ОП Р-11-12
ОП Р-11-13	Кит за оцветяване, съдържащ: хематоксилин и еозин; опаковка от 500 ml	ОП Р-11-13

Приложените методики на ел. носител са представени на англ. и в превод на български език.

05.09.2014
Георги Ралчев – управител
Ай Ви Ди България ООД

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

PolyTek HRP Anti-Mouse Polymerized Imaging System

Description: ScyTek introduces the PolyTek™ HRP Anti-Mouse Polymerized Imaging System designed for high quality immunohistochemistry. The ultimate in IHC staining quality is now provided by ScyTek in a kit that includes all reagents needed to complete staining for image analysis. Each component has been specially developed to provide the cleanest, most consistent staining available. The system is based on a polymerized peroxidase label that eliminates biotin from the equation, thereby eliminating a major cause of background staining. Each reagent has been reformulated to provide the highest possible contrast between positive staining and the counter stain. The kit is being introduced as a kit capable of staining up to 70 slides, utilizing DAB as the chromogen and may be used with primary antibodies of mouse origin.

Contents:

<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
Citrate Plus	125 ml
Peroxide Block for Image	8 ml
Super Block	8 ml
PolyTek Anti-Mouse HRP	8 ml
DAB Chromogen for Image	3 ml
DAB Substrate for Image	5 ml (x8)
Hematoxylin for Automation	125 ml
Bluing Reagent	125 ml

Procedure:

1. Rehydrate tissue slides.
2. In a glass or plastic (Autoclavable) Coplin jar, add 5 ml of Citrate Plus (CPL125) and 45 ml of deionized water.
4. Submerge slides in diluted Citrate Plus and loosely cap.
5. Add Distilled water to bottom of Autoclave or Pressure Cooker (about 1 inch deep in Pressure Cooker).
6. Place Coplin jar in Pressure Cooker or Autoclave.
7. Turn heat on and allow pressure to rise to 20-25 PSI.
8. Maintain pressure at 20-25 PSI for 5 minutes.
9. Turn off heat source and allow to cool.
10. When pressure has dropped to ambient, carefully remove lid or open door.
11. Using tongs, remove Coplin Jar and place on counter.
12. Once Coplin Jar cools to room temperature remove slides, rinse several times in buffer and proceed with staining as usual.

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

13. Apply Peroxide Block for Image Analysis (ADA008) and incubate slide for 10-15 minutes.
14. Rinse 3 times in buffer.
15. Apply Super Block (AAA008) (Blue cap), and incubate for 5 minutes at room temperature to block nonspecific background staining. **Note:** Do not exceed 10 minutes or there may be a reduction in desired stain.
16. Rinse 3 times in buffer.
17. Apply mouse monoclonal primary antibody and incubate according to manufacturer's protocol.
18. Rinse 3 times in buffer.
19. Apply PolyTek HRP Anti-Mouse (PAM008) and incubate for 30 minutes at room temperature.
20. Rinse 3 times in buffer.

WARNING: DAB is a suspected carcinogen. Handle with care and dispose of according to all regulations.

21. Add 4 drops (200ul) DAB Chromogen (ACB002) to DAB Substrate High Contrast (ACU005), mix by swirling and apply to tissue for 5 minutes.
22. Rinse 1 time in buffer.
23. Apply DAB Chromogen/Substrate mixture and incubate for a second 5 minute period.
24. Rinse 3 times in buffer.
25. Apply Hematoxylin for Automation (HAQ125) and incubate for 1 minute.
26. Rinse 3 times in distilled water.
27. Apply Bluing Reagent (BRT125) and incubate for 5 seconds.
28. Rinse immediately in distilled or deionized water.
29. Dehydrate slides and clear in xylene or xylene substitute.
30. Coverslip using a permanent mounting media.

-Troubleshooting Guide-

OVERSTAINING:

1. Concentration of the primary antibody was too high or the incubation time was too long.
2. Temperature during incubation was too high.
3. Incubation times were too long.

NONSPECIFIC BACKGROUND STAINING:

1. Rinsing between steps was inadequate.

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

2. Tissue was allowed to dry with reagents on.
3. Folds in tissue trapped reagents.
4. Antigen migrated in tissue.
5. Excessive tissue adhesive on slides.
6. Inadequate blocking with protein block.

WEAK STAINING:

1. Primary antibody concentration was too low or incubation time was too short.
2. Reagents are past their expiration date.
3. Inadequate removal of wash buffer between steps, resulting in dilution of reagents.
4. Room temperature was excessively cool.
6. The primary antibody does not recognize an antigen that survives fixation and embedding in high enough amounts.
7. Excessive incubation with protein block (Super Block or normal serum).

NO STAINING:

1. Steps were inadvertently left out.
2. There is no antigen in the tissue.
3. The primary antibody is not of mouse origin.
4. Chromogenic substrate has been replaced with another that is not intended for use with peroxidase.
5. One or more components of the kit have been inactivated.

PolyTek HRP Anti-Mouse Polymerized Imaging System

(ПолиТек HRP Анти-Миша Полимерна Система за Анализ на Изображения)

Описание на продукта:

СкайТек въвежда ПолиТек™ HRP Анти-Миша Полимерна Система за Анализ на Изображения, предназначена за висококачествена имунохистохимия. Последната дума в качеството на имунохистохимичното оцветяване сега се предлага от СкайТек в кит, който включва всички реактиви, необходими за комплексното оцветяване за анализ на изображенията. Всеки компонент е специално разработен за осигуряване на възможно най-чистото и последователно оцветяване. Системата е базирана на полимерна пероксидаза, която елиминира използването на биотин и основните причини за фоново оцветяване. Всеки реактив е преформулиран за да осигури възможно най-висок контраст между позитивното оцветяване и контраоцветяването. Китът се въвежда с капацитет до 70 оцветени стъкла, използвайки DAB като хромоген и може да се използва с първични антитела от миши произход

Съдържание:

Цитрат Плюс	125 мл
Пероксидазен блок	8 мл
Супер Блок	8 мл
ПолиТек Анти-Мише HRP	8 мл
DAB Хромоген	3 мл
DAB Субстрат	5 мл (x8)
Хематоксилин	125 мл
Блуинг реактив	125 мл

Процедура:

1. Рехидратирайте тъканните срези.
2. В стъклени или пластмасови (автоклавируеми) кювети добавете 5 мл. Цитрат Плюс (CPL125) и 45 мл дейонизирана вода
3. Потопете стъклата в разреждения Цитрат Плюс и затворете леко капачката
4. Добавете дистилирана вода на дъното на автоклава или тенджерата под налягане (около 2.5 см)
5. Поставете кюветата в тенджерата под налягане или автоклава
6. Включете нагряването и оставете налягането да достигне 20-25 PSI
7. Поддържайте това налягане за 5 мин.
8. Изключете нагряването и оставете да изстине.
9. Когато налягането се изравни до външното, внимателно отстранете капачката или отворете вратата
10. Използвайте щипки, извадете кюветата и я оставете на плота
11. След като кюветата се охлади до стайна температура, извадете стъклата, промийте няколко пъти в буфер и продължете процедурата по оцветяване.
12. Използвайте Пероксидазен Блок (ADA008) и инкубирайте стъклата за 10-15 мин.
13. Промийте трикратно в буфер
14. Използвайте Супер Блок (AAA008)(синя капачка) и инкубирайте за 5 мин на стайна температура за блокиране на неспецифичното фоново оцветяване. **Забележка:** Не превишавайте повече от 10 мин. за да не се намали интензитета на реакцията.

15. Измийте трикратно в буфер.
 16. Използвайте мише моноклонално антитяло и инкубирайте според протокола на производителя.
 17. Измийте трикратно в буфер.
 18. Използвайте ПолиТек HRP Анти-мише (PAM008) и инкубирайте за 30 мин. на стайна температура.
 19. Измийте трикратно в буфер.
- ВНИМАНИЕ:** DAB е потенциален канцероген. Работете с повишено внимание и се разпореждайте съгласно всички нормативни актове
20. Добавете 4 капки (200 µl) DAB Хромоген (ACB002) към DAB Субстрат (ACU005), разбъркайте с въртеливи движения и използвайте върху тъканите за 5 мин.
 21. Промийте еднократно в буфер
 22. Използвайте сместа DAB Хромоген/Субстрат за още 5 мин.
 23. Промийте трикратно в буфер
 24. Използвайте Хематоксилин (HAQ125) и инкубирайте за 1 мин.
 25. Измийте трикратно в дестилирана вода
 26. Използвайте Блуинг Реагент (BRT125) и инкубирайте за 5 сек.
 27. Промийте незабавно в дестилирана или дейонизирана вода
 28. Дехидратирайте стъклата и просветлете в ксилол или негови заместители
 29. Покрийте, използвайки перманентна среда

Ръководство за отстраняване на неизправности

Преоцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е много висока или времето за инкубиране е твърде продължително.
2. Температурата по време на инкубиране е твърде висока.
3. Времената за инкубиране са твърде продължителни.

Неспецифично фоново оцветяване:

1. Миенето между стъпките е недостатъчно.
2. Тъканта е оставена да изсъхне с реактива върху нея.
3. Сгъване на тъканта и задържане на реактивите
4. Антигенът мигрира в тъканта.
5. Излишно количество на адхезив върху стъклото.
6. Недостатъчно блокиране с протеиновия блок.

Слабо оцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е твърде ниска или времето за инкубиране е твърде кратко.
2. Реактивите са с изтекъл срок на годност.
3. Недостатъчно отстраняване на миесия буфер между стъпките, което води до разреждане на реактивите.
4. Температурата в помещението е прекалено ниска.
5. Първичното антитяло не разпознава антигена, който оцелява при фиксация и включване.
6. Излишна инкубация с протеиновия блок (Супер Блок или нормален серум).

Отсъствие на оцветяване:

1. Стъпките са оставени без контрол.
2. Отсъствие на антиген в тъканта.
3. Първичното антитяло не е с произход от мишка, плъх, заек или морско свинче.
4. Хромогена не е предназначен за използване с ензима, използван в процедурата (пероксидаза или алкална-фосфатаза).
5. Един или повече компоненти на кита са били инактивирани посредством загряване или неблагоприятни състояния

CRF™ Anti-Polyvalent HRP Polymer (DAB) Stain Kit

Description: The CRF™ Anti-Polyvalent HRP Polymer (DAB) Stain Kit based on proprietary CRF™ Technology has been developed to provide the cleanest, most consistent staining available. Developed in the research laboratories of ScyTek, the system utilizes a polymerized peroxidase label that eliminates biotin and its' associated background issues from the equation. In addition, this product reduces the steps required for immunohistochemical staining by combining two steps from the traditional Biotin-Streptavidin system. The CRF™ technology based Anti-Polyvalent system is effective with antibodies of mouse, rat, rabbit and guinea pig.

Uses/Limitations: Not to be taken internally.
For In-Vitro Diagnostic use only.
Do not use if reagent becomes cloudy.
Do not use past expiration date.
Use caution when handling reagents.
Non-Sterile.

Test Capacity: 80 Slides


Kit Contents:	Item #	Description	Volume
	ADA008	Peroxide Block for Image Analysis	8 ml
	AAA008	Super Block	8 ml
	ABZ008	CRF™ Anti-Polyvalent HRP	8 ml
	ACB003	DAB Chromogen Concentrate	3 ml
	ACU005	DAB Substrate (High Contrast)	5 ml x 8 vials

Recommended, But Not Included:


Item #	Description
CPL500	Citrate Plus
HAQ500	Hematoxylin for Automation
BRT500	Bluing Reagent

Precautions: Avoid contact with skin and eyes.
Harmful if swallowed.
Follow all Federal, State, and local regulations regarding disposal.

Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.

 EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

Procedure:

1. Rehydrate tissue slides.
2. Recommended Procedure: Perform retrieval procedure according to protocol of reagent used (Citrate Plus cat# CPL500).
3. After retrieval, proceed with staining as usual.
4. Apply Peroxide Block for Image Analysis (ADA) and incubate slide for 10-15 minutes.
5. Rinse 3 times in buffer.
6. Apply Super Block (AAA), and incubate for 5 minutes at room temperature to block nonspecific background staining. **Note:** Do not exceed 10 minutes or there may be a reduction in desired stain.
7. Rinse 3 times in buffer.
8. Apply primary antibody and incubate according to manufacturer's protocol.
9. Rinse 3 times in buffer.
10. Apply CRF™ Anti-Polyvalent HRP Polymer and incubate for 30 minutes at room temperature.
11. Rinse 3 times in buffer.
12. Rinse 1 time in Distilled/DI water.

WARNING: DAB is a suspected carcinogen. Handle with care and dispose of according to all regulations.

13. Add 5 drops (40-50ul each) DAB Chromogen Concentrate (ACB) to each 5ml vial of DAB Substrate High Contrast (ACU005), mix by swirling and apply to tissue for 5 minutes.
14. Rinse 1 time in Distilled/DI water.
15. Apply DAB Chromogen/Substrate mixture and incubate for a second 5 minute period.
16. Rinse 3 times in buffer.
17. Apply Hematoxylin for Automation (HAQ) and incubate for 5 minutes.
18. Rinse 3 times in distilled water.
19. Apply Bluing Reagent (BRT) and incubate for 5 seconds.
20. Rinse immediately in distilled or deionized water.
21. Dehydrate slides and clear in xylene or xylene substitute.
22. Coverslip using a permanent mounting media.

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

-Troubleshooting Guide-

Overstaining:

1. Concentration of the primary antibody was too high or the incubation time was too long.
2. Temperature during incubation was too high.
3. Incubation times were too long.

Non-Specific Background Staining:

1. Rinsing between steps was inadequate.
2. Tissue was allowed to dry with reagents on.
3. Folds in tissue trapped reagents.
4. Antigen migrated in tissue.
5. Excessive tissue adhesive on slides.
6. Inadequate blocking with protein block.

Weak Staining:

1. Primary antibody concentration was too low or incubation time was too short.
2. Reagents are past their expiration date.
3. Inadequate removal of wash buffer between steps, resulting in dilution of reagents.
4. Room temperature was excessively cool.
5. The primary antibody does not recognize an antigen that survives fixation and embedding in high enough amounts.
6. Excessive incubation with protein block (Super Block or normal serum).

No Staining:

1. Steps were inadvertently left out.
2. There is no antigen in the tissue.
3. The primary antibody is not of mouse, rat, rabbit or guinea pig origin.
4. Chromogenic substrate has been replaced with another that is not intended for use with peroxidase.
5. One or more components of the kit have been inactivated.

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

CRF™ Anti-Polyvalent HRP Polymer (DAB) Stain Kit

(CRF™ Анти-Поливалентен HRP Полимер (DAB) Оцветяващ Кит)

Описание на продукта: CRF™ Анти-Поливалент HRP Полимер (DAB) Оцветяващ Кит, базиращ се на патентована CRF™ Технология, е разработен за да осигури възможно най-чистото и последователно оцветяване. Разработено в изследователските лаборатории на СкайТек, системата използва полимерна пероксидаза, която елиминира използването на биотин и свързания с него фон. В допълнение, този продукт намалява стъпките, необходими за имунохистохимичното оцветяване, чрез комбиниране на двете стъпки от традиционната Биотин-Стрептавидин Система. CRF™ технология базирана Анти-Поливалентна система е ефективна с антигенов от миши, плъши, заешки и морско свинче произход

Употреби /

Ограничения:

Да не се приема вътрешно
 За ин витро диагностична употреба
 Да не се използва ако реактива стане мътен
 Да не се използва след изтичане срока на годност.
 Бъдете внимателни при работа с реактивите.
 Нестерилен.

Капацитет на кита: 80 стъкла

Съдържание на кита:

Кат.№

Кат.№	Описание	Обем
ADA008	Пероксидазен блок	8 мл
AAA008	Супер Блок	8 мл
ABZ008	CRF™ Анти-поливалентен HRP	8 мл
ACB003	DAB Хромоген концентрат	3 мл
ACU005	DAB Субстрат (силен контраст)	5 мл x 8 виалки

Препоръчани, но не са

включени: Кат.№

Кат.№	Описание
CPL500	Цитрат Плюс
HAQ500	Хематоксилин
BRT500	Блуинг реагент

Предпазни мерки

Избягвайте контакт с кожата и очите
 Вреден при поглъщане
 Следвайте всички федерални, държавни и местни разпоредби за изхвърляне

Процедура:

1. Рехидрирайте тъканните срези.
2. Препоръчителна процедура: Извършете процедура по разкриване в съответствие с протокола на използвания реактив (Цитрат Плюс, кат.№ CPL500).
3. След разкриване, продължете с оцветяването.
4. Използвайте Пероксидаза Блок (ADA) и инкубирайте за 10-15 мин.
5. Промийте трикратно в буфер
6. Използвайте Супер Блок (AAA) и инкубирайте за 5 мин на стайна температура за блокиране на неспецифичното фоново оцветяване. **Забележка:** Не превишавайте повече от 10 мин. за да не се намали интензитета на реакцията.

7. Измийте трикратно в буфер.
 8. Използвайте първо анти тяло и инкубирайте според протокола на производителя.
 9. Измийте трикратно в буфер.
 10. Използвайте CRF™ Анти-Поливалентен HRP Полимер и инкубирайте за 30 мин. на стайна температура.
 11. Измийте трикратно в буфер.
 12. Измийте еднократно в дестилирана или дейонизирана вода
- ВНИМАНИЕ:** DAB е потенциален канцероген. Работете с повишено внимание и се разпореждайте съгласно всички нормативни актове
13. Добавете 5 капки (40-50 µl всяка) DAB Хромоген (ACB) към всяка 5 милилитрова виалка DAB Субстрат силен контраст (ACU005), разбъркайте с въртеливи движения и използвайте върху тъканите за 5 мин.
 14. Промийте еднократно в дестилирана или дейонизирана вода
 15. Използвайте сместа DAB Хромоген/Субстрат за още 5 мин.
 16. Промийте трикратно в буфер
 17. Използвайте Хематоксилин (HAQ) и инкубирайте за 5 мин.
 18. Измийте трикратно в дестилирана вода
 19. Използвайте Блуинг Реагент (BRT) и инкубирайте за 5 сек.
 20. Промийте незабавно в дестилирана или дейонизирана вода
 21. Дехидратирайте стъклата и просветлете в ксилол или негови заместители
 22. Покрийте, използвайки перманентна среда

Ръководство за отстраняване на неизправности

Преоцветяване:

1. Концентрацията на първото анти тяло е много висока или времето за инкубиране е твърде продължително.
2. Температурата по време на инкубиране е твърде висока.
3. Времената за инкубиране са твърде продължителни.

Неспецифично фоново оцветяване:

1. Миенето между стъпките е недостатъчно.
2. Тъканта е оставена да изсъхне с реактива върху нея.
3. Сгъване на тъканта и задържане на реактивите
4. Антигенът мигрира в тъканта.
5. Излишно количество на адхезив върху стъклото.
6. Недостатъчно блокиране с протеиновия блок.

Слабо оцветяване:

1. Концентрацията на първото анти тяло е твърде ниска или времето за инкубиране е твърде кратко.
2. Реактивите са с изтекъл срок на годност.
3. Недостатъчно отстраняване на миещия буфер между стъпките, което води до разреждане на реактивите.
4. Температурата в помещението е прекалено ниска.
5. Първичното анти тяло не разпознава антигена, който оцелява при фиксация и включване.
6. Излишна инкубация с протеиновия блок (Супер Блок или нормален серум).

Отсъствие на оцветяване:

1. Стъпките са оставени без контрол.
2. Отсъствие на антиген в тъканта.
3. Първичното анти тяло не е с произход от мишка, плъх, заек или морско свинче.
4. Хромогена не е предназначен за използване с ензима, използван в процедурата (пероксидаза или алкална-фосфатаза).
5. Един или повече компоненти на кита са били инактивирани посредством загряване или неблагоприятни състояния

UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack

Species of Origin: Goat
Antigen Specificity: Anti-Polyvalent (Mouse, Rat, Rabbit and Guinea Pig).
Preadsorbed Against: Human
Enzyme Conjugate: Horseradish Peroxidase
Chromogen Substrate: None Provided

Uses/Limitations: Do not use past expiration date.
For immunohistochemical studies.

Availability:

<u>REF #</u>	<u>Volume</u>
UHP125	125ml Super Block, 125ml UltraTek Anti-Polyvalent, 125ml UltraTek HRP.
UHP500	500ml Super Block, 500ml UltraTek Anti-Polyvalent, 500ml UltraTek HRP.
UHP999	1000ml Super Block, 1000ml UltraTek Anti-Polyvalent, 1000ml UltraTek HRP.

Storage: 2-8° Centigrade.

Procedure:

1. Deparaffinize and rehydrate tissue section.
2. Wash 2 times in Tris Buffered Saline + Tween 20 (20X) pH 7.4 (catalog # TBT500).
3. If required, incubate tissue in digestive enzyme (catalog # PSS060 or TSS155) or Citrate Plus (catalog # CPL500).
4. Wash 3 times in Tris Buffered Saline + Tween 20 (20X) pH 7.4 (catalog # TBT500).
5. Apply Super Block and incubate for 5 minutes at room temperature to block nonspecific background staining.
Note: Do not exceed 10 minutes or there may be a reduction in desired stain.
6. Wash 1 time in Tris Buffered Saline + Tween 20 (20X) pH 7.4 (catalog # TBT500).
7. Apply primary antibody and incubate according to manufacturer's protocol.
8. Wash 3 times in Tris Buffered Saline + Tween 20 (20X) pH 7.4 (catalog # TBT500).
9. Apply UltraTek Anti-Polyvalent (yellow solution), and incubate for 10 minutes at room temperature.
10. Wash 3 times in Tris Buffered Saline + Tween 20 (20X) pH 7.4 (catalog # TBT500).
11. Apply UltraTek HRP (red solution), and incubate for 10 minutes at room temperature.

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

12. Wash 3 times in Tris Buffered Saline + Tween 20 (20X) pH 7.4 (catalog # TBT500).
13. Apply chromogen intended for use with Horseradish Peroxidase and incubate as desired.
14. For optimal results counterstain using Hematoxylin for Automation (catalog # HAQ500).
15. Coverslip using mounting media of choice (catalog # AMT030 or PMT030).

Troubleshooting Guide

Overstaining:

1. Concentration of the primary antibody was too high or the incubation time was too long.
2. Temperature during incubation was too high.
3. Incubation time with link antibody or streptavidin/enzyme label was too long.

Nonspecific Background Staining:

1. Rinsing between steps was inadequate.
2. Tissue was allowed to dry with reagents on.
3. Folds in tissue trapped reagents.
4. Tissue contains endogenous peroxidase.
5. Tissue contains endogenous biotin.
6. Antigen migrated in tissue.
7. Excessive tissue adhesive on slides.
8. Inadequate blocking with protein block.

Weak Staining:

1. Primary antibody concentration was too low or incubation time was too short.
2. Reagents are past their expiration date.
3. Inadequate removal of wash water between steps, resulting in dilution of reagents.
4. Counterstain or mounting media were incompatible and dissolved the chromogen reaction product.
5. Room temperature was excessively cool.
6. The primary antibody does not recognize an antigen that survives fixation and embedding in high enough amounts.
7. Excessive incubation with protein block (Super Block).

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

No Staining:

1. Steps were inadvertently left out.
2. There is no antigen in the tissue.
3. The primary antibody is not of mouse, rat, rabbit or guinea pig origin.
4. Chromogenic substrate has been replaced with another that is not intended for use with Horseradish Peroxidase.

Precautions: Handle with care and dispose of according to all regulations.

Лого на ScyTek Laboratories, Inc.

Информационен лист UHP-IFU

UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack

(УлтраТек HRP Анти-Поливалентен Лабораторен Пакет)

Произход:	Коза
Антигенна специфичност:	Анти-поливалент (Мишка, Плъх, Заек и Морско свинче).
Преабсорбирано срещу:	Човек
Ензимен конюгат:	Пероксидаза
Хромоген субстрат:	Не е осигурен
Употреби/Ограничения:	Да не се използва след изтичане срока на годност. За имунохистохимични изследвания.
Наличност:	
UHP125	125ml Супер Блок, 125ml УлтраТек Анти-Поливалент, 125ml УлтраТек HRP.
UHP500	500ml Супер Блок, 500ml УлтраТек Анти-Поливалент, 500ml УлтраТек HRP.
UHP999	1000ml Супер Блок, 1000ml УлтраТек Анти-Поливалент, 1000ml УлтраТек HRP.
Съхранение:	2-8° C

Процедура:

1. Депарафинирайте и рехидрирайте тъканните срези.
2. Измийте двукратно в Tris буфериран разтвор + Tween 20 (20X) pH 7.4 (кат.№ TBT500).
3. Ако е необходимо, инкубирайте тъканите с ензим (кат.№ PSS060 или TSS155) или Цитрат Плюс (кат.№ CPL500).
4. Измийте трикратно в Tris буфериран разтвор + Tween 20 (20X) pH 7.4.
5. Използвайте Супер Блок и инкубирайте за 5 мин на стайна температура за блокиране на неспецифичното фоново оцветяване.
Забележка: Не превишавайте повече от 10 мин. за да не се намали интензитета на реакцията.
6. Измийте еднократно в Tris буфериран разтвор + Tween 20 (20X) pH 7.4.
7. Използвайте първично антитяло и инкубирайте съгласно протокола на производителя.
8. Измийте трикратно в Tris буфериран разтвор + Tween 20 (20X) pH 7.4.
9. Използвайте УлтраТек Анти-Поливалент (жълт разтвор) и инкубирайте за 10 мин. на стайна температура.
10. Измийте трикратно в Tris буфериран разтвор + Tween 20 (20X) pH 7.4.
11. Използвайте УлтраТек HRP (червен разтвор) и инкубирайте за 10 мен. на стайна температура.
12. Измийте трикратно в Tris буфериран разтвор + Tween 20 (20X) pH 7.4.
13. Използвайте хромоген предназначен за използване с пероксидаза и инкубирайте по желание
14. За оптимални резултати контраоцветете с Хематоксилин за автоматизирани системи (кат.№ HAQ500).
15. Покрийте срезите със среди по ваш избор (кат.№ AMT030 или PMT030).

Ръководство за отстраняване на неизправности

Преоцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е много висока или времето за инкубиране е твърде продължителна.

2. Температурата по време на инкубиране е твърде висока.
3. Времето за инкубиране със свързващото антитяло или стрептавидин-пероксидазата е твърде продължителна.

Неспецифично фоново оцветяване:

1. Миенето между стъпките е недостатъчно.
2. Тъканта е оставена да изсъхне с реактива върху нея.
3. Сгъване на тъканта и задържане на реактивите
4. Тъканите съдържат ендогенна пероксидаза.
5. Тъканите съдържат ендогенен биотин.
6. Антигенът мигрира в тъканта.
7. Излишно количество на адхезив върху стъклото.
8. Недостатъчно блокиране с протеиновия блок.

Слабо оцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е твърде ниска или времето за инкубиране е твърде кратко.
2. Реактивите са с изтекъл срок на годност.
3. Недостатъчно отстраняване на миещия буфер между стъпките, което води до разреждане на реактивите.
4. Контраоцветителя или средата за покриване са неподходящи и разтварят продукта на хромогенната реакция.
5. Температурата в помещението е прекалено ниска.
6. Първичното антитяло не разпознава антигена, който оцелява при фиксацията и е в достатъчно големи количества.
7. Излишна инкубация с протеиновия блок (Супер Блок).

Отсъствие на оцветяване:

1. Стъпките са оставени без контрол.
2. Отсъствие на антиген в тъканта.
3. Първичното антитяло не е с произход от мишка, плъх, заек или морско свинче.
4. Хромогена е заместен с друг, който не е предназначен за употреба с пероксидаза.

Предпазни мерки: Работете с повишено внимание и унищожавайте в съответствие с всички разпоредби.

DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)

Description: This product has been developed for applications that require high contrast between the chromogen and Hematoxylin counterstain. The resulting stain is a darker brown than standard DAB and somewhat more sensitive. ScyTek recommends using Hematoxyling for Automation (catalog # HAQ500) for optimal contrast. 3,3'Diaminobenzidine (DAB) is a widely used chromogen for immunohistochemical staining and immunoblotting. When in the presence of peroxidase enzyme, DAB produces a brown precipitate that is insoluble in alcohol. This product is available in a two component form consisting of a liquid, refrigerator stable DAB Chromogen and DAB Substrate (High Contrast). The standard working dilution is 50ul (0.9mg) of DAB Chromogen per 1ml of DAB Substrate (High Contrast), although the ratio can be adjusted as desired. The use of liquid components reduces some risks associated with handling powders (ie. dust inhalation), and eliminates waste which often results from using tablets that require a predetermined final volume. Once the two components are combined, the reagent can be used for up to six hours, making it ideal for automated stainers.

Contents:

Volume

3ml DAB Chromogen, 1 vial
5ml DAB Substrate (High Contrast), x11 vials

Storage: Store at 2-8°C. Each component is stable for 18 months from the date of manufacture.

Procedure:

1. Combine 5 drops of DAB Chromogen to DAB Substrate (High Contrast).
2. Apply mixture to tissue section.
3. Incubate tissue section for 5 minutes.
4. Rinse tissue with DI water.
5. Apply mixture and incubate for another 5 minutes.
4. Rinse tissue, counterstain, dehydrate, clear in xylene or xylene substitute and coverslip.

Precautions: DAB Chromogen: Contains Diaminobenzidine in buffer. DAB is a suspected carcinogen. Do not pipet by mouth. Avoid contact with skin and eyes. Reagent is acidic and can cause burns if skin contact occurs. Handle with care and dispose of according to regulations.
DAB Substrate: Contains Hydrogen Peroxide in buffer. Avoid contact with skin and eyes.

DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)

(DAB Хромоген / Субстратен Кит (силен контраст))

Описание: This product has been developed for applications that require high contrast between the chromogen and Hematoxylin counterstain. The resulting stain is a darker brown than standard DAB and somewhat more sensitive. ScyTek recommends using Hematoxyling for Automation (catalog # HAQ500) for optimal contrast. 3,3'Diaminobenzidine (DAB) is a widely used chromogen for immunohistochemical staining and immunoblotting. When in the presence of peroxidase enzyme, DAB produces a brown precipitate that is insoluble in alcohol. This product is available in a two component form consisting of a liquid, refrigerator stable DAB Chromogen and DAB Substrate (High Contrast). The standard working dilution is 50ul (0.9mg) of DAB Chromogen per 1ml of DAB Substrate (High Contrast), although the ratio can be adjusted as desired. The use of liquid components reduces some risks associated with handling powders (ie. dust inhalation), and eliminates waste which often results from using tablets that require a predetermined final volume. Once the two components are combined, the reagent can be used for up to six hours, making it ideal for automated stainers.

Съдържание: 3 мл. – DAB Хромоген – 1 виалка
5 мл. – DAB Субстрат (силен контраст) – x11 виалки

Съхранение: Съхранявайте при 2-8° C. Всеки компонент е стабилен за 18 месеца от датата на производство

Процедура:

1. Комбинирайте 5 капки от DAB Хромотен към DAB Субстрат (силен контраст)
2. Използвайте сместа върху тъканния срез.
3. Инкубирайте тъканния срез за 5 мин.
4. Промийте тъканта с дейонизирана вода.
5. Използвайте сместа и инкубирайте за още 5 мин.
6. Промийте среза, контраоцветете, дехидпатирайте, просветлете в ксилол и покрийте

Предпазни мерки: DAB Хромоген: Съдържа в буфера Диаминобензидин. DAB е потенциален канцероген. Да не се всмуква с уста. Избягвайте контакт с кожата и очите. Реактивът е кисел и може да причини изгаряния, ако настъпи контакт с кожата. Работете с повишено внимание и се разпореждайте според нормативите.
DAB Субстрат: Съдържа в буфера водороден прекис. Избягвайте контакт с кожата и очите.

Biotin Blocking Kit

Description: Biotin Blocking Kit has been developed to use with immunohistochemical (IHC) techniques for the reduction of nonspecific background staining due to endogenous biotin. Biotin is a coenzyme of decarboxylase. It is present in many tissues, such as liver, pancreas, kidney, and intestine. Endogenous biotin can interfere with staining systems that employ the use of biotin. This product is designed to effectively eliminate the interfering tendencies of endogenous biotin.

Availability:

<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
BBK030	30 ml
BBK120	120 ml

Storage: Store Biotin Blocking Kit at 2-8°C. Product is stable for 18 months from date of manufacture.

Procedure:

1. Incubate tissue section with Biotin Block Part A (BBA) for 15 minutes at either room temperature or 37° C prior to application of the primary antibody.
2. Rinse twice in buffer.
3. Incubate tissue section with Biotin Block Part B (BBB) for 15 minutes at either room temperature or 37° C prior to application of the primary antibody.
4. Rinse twice in buffer.
5. Apply primary antibody and continue staining as usual.

Precautions: Do not pipet reagent by mouth. Avoid contact with skin and eyes. Wash after use. Observe all federal, state and local environmental regulations regarding disposal.

Biotin Blocking Kit

(Биотин Блокиращ Кит)

Описание: Biotin Blocking Kit has been developed to use with immunohistochemical (IHC) techniques for the reduction of nonspecific background staining due to endogenous biotin. Biotin is a coenzyme of decarboxylase. It is present in many tissues, such as liver, pancreas, kidney, and intestine. Endogenous biotin can interfere with staining systems that employ the use of biotin. This product is designed to effectively eliminate the interfering tendencies of endogenous biotin.

Наличност:	Продукт №	Обем
	ВВК030	30 мл.
	ВВК120	120 мл.

Съхранение: Съхранявайте Биотин Блокиращия Кит при 2-8° С. Всеки компонент е стабилен за 18 месеца от датата на производство

Процедура:

1. Инкубирайте тъканния срез с Биотин Блок Част А (ВВА) за 15 мин или на стайна температура или на 37° С преди накапване на първото анти тяло.
2. Промийте двукратно в буфер.
3. Инкубирайте тъканния срез с Биотин Блок Част Б (ВВА) за 15 мин или на стайна температура или на 37° С преди накапване на първото анти тяло.
4. Промийте двукратно в буфер.
5. Използвайте първо анти тяло и продължете оцветяването както обикновено.

Предпазни мерки: Да не се всмуква с уста. Избягвайте контакт с кожата и очите. Измийте след употреба. Спазвайте всички федерални, щатски и местни разпоредби за опазване на околната среда по отношение на обезвреждането.


Mouse-To-Mouse Blocking Reagent


Product Description: ScyTek's Mouse to Mouse reagent has been formulated to provide the researcher with a staining system capable of visualizing mouse monoclonal antibodies on mouse tissue. In most cases a 30-minute incubation with Mouse to Mouse block will virtually eliminate background staining that is caused by endogenous immunoglobulins. We highly recommend that this reagent be used in conjunction with ScyTek's UltraTek Anti-Mouse staining system for optimal results.

Species of Origin: Goat
Antigen Specificity: Anti-Mouse
Enzyme Conjugate: None
Chromogen Substrate: None

Procedure:

1. Deparaffinize and rehydrate tissue section.
2. If required to reduce nonspecific background staining due to endogenous peroxidase, incubate slide in hydrogen peroxide for 10-15 minutes.
3. Wash 2 times in buffer.
4. If required, incubate tissue in digestive enzyme.
5. Wash 4 times in buffer.
6. Apply Super Block (ScyTek catalog# AAA), and incubate for 5 minutes at room temperature to block nonspecific background staining. **Note:** Do not exceed 10 minutes or there may be a reduction in desired stain.
7. Wash 1 time in buffer.
8. Apply Mouse-To-Mouse Block and incubate 10-60 minutes. Incubation time is dependent on the amount of endogenous Ig found in the tissue type.
9. Rinse 4 times in buffer.
10. Apply primary antibody and incubate according to manufacturer's protocol.
12. Wash 4 times in buffer.
13. Apply UltraTek Anti-Polyvalent (ScyTek catalog# ABN), and incubate for 10-20 minutes at room temperature.

Storage: 2°C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321 U.S.A.
435-755-9848

CE

EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague
The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

14. Wash 4 times in buffer.
15. Apply UltraTek HRP (ScyTek catalog# ABL) or UltraTek Alk-Phos (ScyTek catalog# ABM), and incubate for 10-20 minutes at room temperature.
16. Rinse 4 times in buffer.
17. Apply appropriate chromogen.
18. Counterstain and coverslip.

Troubleshooting Guide

Overstaining:


1. Concentration of the primary antibody was too high or the incubation time was too long.
2. Temperature during incubation was too high.
3. Incubation time with UltraTek Anti-Polyvalent , UltraTek HRP, or UltraTek Alk-Phos was too long.


Nonspecific Background Staining:

1. Rinsing between steps was inadequate.
2. Tissue was allowed to dry with reagents on.
3. Folds in tissue trapped reagents.
4. Inadequate blocking with Mouse-To-Mouse Block.
5. Tissue contains endogenous biotin.
6. Antigen migrated in tissue.
7. Excessive tissue adhesive on slides.
8. Inadequate blocking with Super block.

Weak Staining:

1. Primary antibody concentration was too low or incubation time was too short.
2. Reagents are past their expiration date.

Storage: 2°C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321 U.S.A.
435-755-9848

CE




EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague
The Netherlands


P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com



3. Inadequate removal of wash water between steps, resulting in dilution of reagents.
4. Counterstain or mounting media were incompatible and dissolved the chromogen reaction product.
5. Room temperature was excessively cool.
6. The primary antibody does not recognize an antigen that survives fixation and embedding.
7. Excessive incubation with Super Block.

No Staining:

1. Steps were inadvertently left out.
2. There is no antigen in the tissue.
3. The primary antibody is not of the correct species of origin.
4. Chromogenic substrate is not intended for use with enzyme used for procedure (peroxidase or alkaline-phosphatase).
5. One or more components of the kit have been inactivated by heat or other adverse condition.

Storage: 2°C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321 U.S.A.
435-755-9848


 EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague
The Netherlands

Mouse-To-Mouse Blocking Reagent

(Блокиращ Реактив за използване на миши антитела върху миша тъкан)

Описание на продукта:	Mouse to Mouse реактивът на СкайТек е формулирана да осигури на изследователят система за оцветяване, способна да визуализира миши антитела върху миша тъкан. В повечето случаи 30-минутна инкубация с Mouse to Mouse блока ще елиминира фоновото оцветяване което се причинява от ендогенни имуноглобулини. За оптимални резултати, силно препоръчваме този реактив да се използва в комбинация със УлтраТек Анти-Миша оцветяваща система на СкайТек
Произход:	Коза
Антигенна специфичност:	Анти-мише
Ензимен конюгат:	Няма
Хромоген субстрат:	Няма

Процедура:

1. Депарафинирайте и рехидратируйте тъканните срези.
2. Ако е необходимо да намалите неспецифичния фон поради наличието на ендогенна пероксидаза, инкубирайте стъклата във водороден прекис за 10-15 мин.
3. Измийте двукратно в буфер.
4. Ако е необходимо, инкубирайте тъканите с ензим.
5. Измийте четирикратно в буфер.
6. Използвайте Супер Блок (СкайТек кат.№ ААА) и инкубирайте за 5 мин на стайна температура за блокиране на неспецифичното фоново оцветяване. **Забележка:** Не превишавайте повече от 10 мин. за да не се намали интензитета на реакцията.
7. Измийте еднократно в буфер.
8. Използвайте Mouse-to-Mouse блок и инкубирайте 10-60 мин. Времето за инкубация зависи от количеството на ендогенни имуноглобулини в тъканта.
9. Измийте четирикратно в буфер.
10. Използвайте първично антитяло и инкубирайте съгласно протокола на производителя.
11. Измийте четирикратно в буфер.
12. Използвайте УлтраТек Анти-Поливалент (СкайТек кат.№ АВN) и инкубирайте за 10-20 мин. на стайна температура.
13. Измийте четирикратно в буфер.
14. Използвайте УлтраТек HRP (СкайТек кат.№ ABL) или УлтраТек Алк-Фос (СкайТек кат.№ АВМ) и инкубирайте за 10-20 мин. на стайна температура.
15. Измийте четирикратно в буфер.
16. Използвайте подходящ хромоген
17. Контраоцветете и покрийте.

Ръководство за отстраняване на неизправности

Преоцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е много висока или времето за инкубиране е твърде продължителна.
2. Температурата по време на инкубиране е твърде висока.
3. Времето за инкубиране със свързващото антитяло или стрептавидин-пероксидазата е твърде продължителна.

Неспецифично фоново оцветяване:

1. Миенето между стъпките е недостатъчно.
2. Тъканта е оставена да изсъхне с реактива върху нея.
3. Сгъване на тъканта и задържане на реактивите
4. Недостатъчно блокиране с Mouse-to-Mouse блок.
5. Тъканите съдържат ендогенен биотин.
6. Антигенът мигрира в тъканта.
7. Излишно количество на адхезив върху стъклото.
8. Недостатъчно блокиране със Супер блок.

Слабо оцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е твърде ниска или времето за инкубиране е твърде кратко.
2. Реактивите са с изтекъл срок на годност.
3. Недостатъчно отстраняване на миещия буфер между стъпките, което води до разреждане на реактивите.
4. Контраоцветителя или средата за покриване са неподходящи и разтварят продукта на хромогенната реакция.
5. Температурата в помещението е прекалено ниска.
6. Първичното антитяло не разпознава антигена, който оцелява при фиксация и включване.
7. Излишна инкубация със Супер Блок.

Отсъствие на оцветяване:

1. Стъпките са оставени без контрол.
2. Отсъствие на антиген в тъканта.
3. Първичното антитяло не е с произход от мишка, плъх, заек или морско свинче.
4. Хромогена не е предназначен за използване с ензима, използван в процедурата (пероксидаза или алкална-фосфатаза).
5. Един или повече компоненти на кита са били инактивирани посредством загряване или неблагоприятни състояния


Rabbit-To-Rabbit Blocking Reagent


Product Description: ScyTek's Rabbit-to-Rabbit reagent has been formulated to provide the researcher with a staining system capable of visualizing Rabbit antibodies on Rabbit tissue. In most cases a 30-minute incubation with Rabbit-to-Rabbit block will virtually eliminate background staining that is caused by endogenous immunoglobulins. We highly recommend that this reagent be used in conjunction with ScyTek's UltraTek Anti-Rabbit staining system for optimal results.

Species of Origin: Goat
Antigen Specificity: Anti-Rabbit
Enzyme Conjugate: None
Chromogen Substrate: None

Procedure:

1. Deparaffinize and rehydrate tissue section.
2. If required to reduce nonspecific background staining due to endogenous peroxidase, incubate slide in hydrogen peroxide for 10-15 minutes.
3. Wash 2 times in buffer.
4. If required, incubate tissue in digestive enzyme.
5. Wash 4 times in buffer.
6. Apply Super Block (ScyTek catalog# AAA), and incubate for 5 minutes at room temperature to block nonspecific background staining. **Note:** Do not exceed 10 minutes or there may be a reduction in desired stain.
7. Wash 1 time in buffer.
8. Apply Rabbit-To-Rabbit Block and incubate 10-60 minutes. Incubation time is dependent on the amount of endogenous Ig found in the tissue type.
9. Rinse 4 times in buffer.
10. Apply primary antibody and incubate according to manufacturer's protocol.
12. Wash 4 times in buffer.
13. Apply UltraTek Anti-Polyvalent (ScyTek catalog# ABN), and incubate for 10-20 minutes at room temperature.
14. Wash 4 times in buffer.

Storage: 2°C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321 U.S.A.
435-755-9848

CE

EC REP

EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague
The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

15. Apply UltraTek HRP (ScyTek catalog# ABL) or UltraTek Alk-Phos (ScyTek catalog# ABM), and incubate for 10-20 minutes at room temperature.
16. Rinse 4 times in buffer.
17. Apply appropriate chromogen.
18. Counterstain and coverslip.

Troubleshooting Guide

Overstaining:


1. Concentration of the primary antibody was too high or the incubation time was too long.
2. Temperature during incubation was too high.
3. Incubation time with UltraTek Anti-Polyvalent , UltraTek HRP, or UltraTek Alk-Phos was too long.


Nonspecific Background Staining:

1. Rinsing between steps was inadequate.
2. Tissue was allowed to dry with reagents on.
3. Folds in tissue trapped reagents.
4. Inadequate blocking with Rabbit-To-Rabbit Block.
5. Tissue contains endogenous biotin.
6. Antigen migrated in tissue.
7. Excessive tissue adhesive on slides.
8. Inadequate blocking with Super block.

Weak Staining:

1. Primary antibody concentration was too low or incubation time was too short.
2. Reagents are past their expiration date.

Storage: 2°C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321 U.S.A.
435-755-9848

CE

EC REP


EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague
The Netherlands


P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

3. Inadequate removal of wash water between steps, resulting in dilution of reagents.
4. Counterstain or mounting media were incompatible and dissolved the chromogen reaction product.
5. Room temperature was excessively cool.
6. The primary antibody does not recognize an antigen that survives fixation and embedding.
7. Excessive incubation with Super Block.

No Staining:

1. Steps were inadvertently left out.
2. There is no antigen in the tissue.
3. The primary antibody is not of the correct species of origin.
4. Chromogenic substrate is not intended for use with enzyme used for procedure (peroxidase or alkaline-phosphatase).
5. One or more components of the kit have been inactivated by heat or other adverse condition.

Storage: 2°C  8°C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321 U.S.A.
435-755-9848

CE



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague
The Netherlands

Лого на ScyTek Laboratories, Inc.

Информационен лист RTR-IFU

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

Rabbit-To-Rabbit Blocking Reagent

(Блокиращ Реактив за използване на заешки антитела върху заешка тъкан)

Описание на продукта: Rabbit-to-Rabbit реактивът на СкайТек е формулирана да осигури на изследователят система за оцветяване, способна да визуализира заешки антитела върху заешка тъкан. В повечето случаи 30-минутна инкубация с Rabbit-to-Rabbit блока ще елиминира фоновото оцветяване което се причинява от ендогенни имуноглобулини. За оптимални резултати, силно препоръчваме този реактив да се използва в комбинация със УлтраТек Анти-Заешка оцветяваща система на СкайТек

Произход: Коза
Антигенна специфичност: Анти-заешко
Ензимен конюгат: Няма
Хромоген субстрат: Няма

Процедура:

1. Депарафинирайте и рехидрирайте тъканните срези.
2. Ако е необходимо да намалите неспецифичния фон поради наличието на ендогенна пероксидаза, инкубирайте стъклата във водороден прекис за 10-15 мин.
3. Измийте двукратно в буфер.
4. Ако е необходимо, инкубирайте тъканите с ензим.
5. Измийте четирикратно в буфер.
6. Използвайте Супер Блок (СкайТек кат.№ ААА) и инкубирайте за 5 мин на стайна температура за блокиране на неспецифичното фоново оцветяване. **Забележка:** Не превишавайте повече от 10 мин. за да не се намали интензитета на реакцията.
7. Измийте еднократно в буфер.
8. Използвайте Rabbit-to-Rabbit блок и инкубирайте 10-60 мин. Времето за инкубация зависи от количеството на ендогенни имуноглобулини в тъканта.
9. Измийте четирикратно в буфер.
10. Използвайте първично антитяло и инкубирайте съгласно протокола на производителя.
11. Измийте четирикратно в буфер.
12. Използвайте УлтраТек Анти-Поливалент (СкайТек кат.№ АВN) и инкубирайте за 10-20 мин. на стайна температура.
13. Измийте четирикратно в буфер.
14. Използвайте УлтраТек HRP (СкайТек кат.№ АBL) или УлтраТек Алк-Фос (СкайТек кат.№ АВМ) и инкубирайте за 10-20 мин. на стайна температура.
15. Измийте четирикратно в буфер.
16. Използвайте подходящ хромоген
17. Контраоцветете и покрийте.

Ръководство за отстраняване на неизправности

Преоцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е много висока или времето за инкубиране е твърде продължителна.
2. Температурата по време на инкубиране е твърде висока.

3. Времето за инкубиране със свързващото антитяло или стрептавидин-пероксидазата е твърде продължителна.

Неспецифично фоново оцветяване:

1. Миенето между стъпките е недостатъчно.
2. Тъканта е оставена да изсъхне с реактива върху нея.
3. Сгъване на тъканта и задържане на реактивите
4. Недостатъчно блокиране с Rabbit-to-Rabbit блок.
5. Тъканите съдържат ендегенен биотин.
6. Антигенът мигрира в тъканта.
7. Излишно количество на адхезив върху стъклото.
8. Недостатъчно блокиране със Супер блок.

Слабо оцветяване:

1. Концентрацията на първото антитяло е твърде ниска или времето за инкубиране е твърде кратко.
2. Реактивите са с изтекъл срок на годност.
3. Недостатъчно отстраняване на миесия буфер между стъпките, което води до разреждане на реактивите.
4. Контраоцветителя или средата за покриване са неподходящи и разтварят продукта на хромогенната реакция.
5. Температурата в помещението е прекалено ниска.
6. Първичното антитяло не разпознава антигена, който оцелява при фиксация и включване.
7. Излишна инкубация със Супер Блок.

Отсъствие на оцветяване:

1. Стъпките са оставени без контрол.
2. Отсъствие на антиген в тъканта.
3. Първичното антитяло не е с произход от мишка, плъх, заек или морско свинче.
4. Хромогена не е предназначен за използване с ензима, използван в процедурата (пероксидаза или алкална-фосфатаза).
5. Един или повече компоненти на кита са били инактивирани посредством загряване или неблагоприятни състояния

Super Block

Description: Super Block has been developed to use with immunolabeling techniques for the reduction of nonspecific background staining, and simultaneously reducing the handling of animal serums in the laboratory. The need to match species with the secondary antibody is eliminated due to the lack of normal serum in this product. Super Block has been shown to be effective for immunohistochemical, ELISA, blot and In-situ techniques and requires no mixing or diluting.

pH: 7.4±0.1

Appearance: Opaque Liquid

Uses: Immunochemical procedures.

Limitations: Do not use past expiration date.

Availability:	Item #	Volume
	AAA125	125 ml
	AAA500	500 ml
	AAA999	1000 ml
	AAA010	10 L
	AAA-20000	20 L
	AAA-50000	50 L
	AAA-100000	100 L

Storage: Store Super Block at 2-8°C. Product is stable for 18 months from date of manufacture.

Procedure:

Immunohistochemical:

1. Incubate tissue section for 5 minutes at either room temperature or 37° C prior to application of the primary antibody. After incubation, rinse once in buffer (Note: do not incubate tissue sections in excess of 10 minutes or a reduction in desired staining may occur).
2. *** For bulk staining, pour Super Block in a covered staining tray and dip slides for 5 minutes. Replace with fresh Super Block after 5-10 uses. This step can be performed at the time of deparaffinization is desired. ***
3. For antibodies with particularly high background staining, dilute Super Block in PBS (1:5-10) and use as a wash buffer in addition to the blocking step.

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
435-755-9848
U.S.A.



Authorized Representative in Europe

(Regulatory affairs only)
EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

ELISA:

1. Incubate microtiter well for 2-10 minutes prior to addition of sample. Rinse, and continue procedure. (Note: do not incubate in excess of 10 minutes).

Chemiluminescent Blot

1. It has been reported to ScyTek, that Super Block is effective for this technique with incubation times of one hour at room temperature. It has also been reported that Super Block is an effective blocker when used with overnight incubations at 2-8° centigrade.

Precautions: Do not pipette reagent by mouth.
Avoid contact with skin and eyes.
Wash after use.
Observe all federal, state and local environmental regulations regarding disposal.

Product Specific Literature References:

- 1) Buttini M., Yu G.Q., Shockley K., Huang Y., et al. Modulation of Alzheimer-Like Synaptic and Cholinergic Deficits in Transgenic Mice by Human Apolipoprotein E Depends on Isoform, Aging, and Overexpression of Amyloid β Peptides But Not on Plaque Formation. *The Journal of Neuroscience*, Vol. 22, No. 24, pp 10539-10548, December 15, 2002.
- 2) Evans C.F., Horwitz M.S., Hobbs M.V., Oldstone M. Viral Infection of Transgenic Mice Expressing a Viral Protein in Oligodendrocytes Leads to Chronic Central Nervous System Autoimmune Disease. *Journal of Experimental Medicine*, Vol. 184 pp 2371-2384, December 1996.
- 3) Goleva E., Kisich K.O., Leung D.Y.M. A Role for STAT5 in the Pathogenesis of IL-2-Induced Glucocorticoid Resistance. *The Journal of Immunology*, Vol. 169, pp 5934-5940, 2000.
- 4) Lee E.H., Seomun Y., Hwang K.H., Kim J.E., Kim I.S., Kim J.H., Joo C.K. Overexpression of the Transforming Growth Factor- β -Inducible Gene β ig-h3 in Anterior Polar Cataracts. *Investigational Ophthalmology & Visual Science*, Vol. 41, No. 7, pp 1840-1845, June 2000.
- 5) Lemaitre V., O'Byrne T.K., Borczuk A.C., et al. ApoE Knockout Mice Expressing Human Matrix Metalloproteinase-1 in Macrophages have less Advanced Atherosclerosis. *The Journal of Clinical Investigation*, Vol. 107, No. 10, pp 1227-1234, May 2001.
- 6) Matsubara S., Wada Y., Gardner T.A., et al. A Conditional Replication-competent Adenoviral Vector, Ad-OC-E1a, to Cotarget Prostate Cancer and Bone Stroma in an Experimental Model of Androgen-independent Prostate Cancer Bone Metastasis. *Cancer Research*, Vol. 61, pp 6012-6019, August 15, 2001.

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
435-755-9848
U.S.A.



Authorized Representative in Europe

(Regulatory affairs only)
EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

- 7) Pauley R.J., Santner S.J., Tait L.R., Bright R.K., Stanten R.J. Regulated CYP19 Aromatase Transcription in Breast Stromal Fibroblasts. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, Vol. 85, No. 2, pp 837-846, 2000.
- 8) Nemeth J.A., Yousif R., Herzog M., et al. Matrix Metalloproteinase Activity, Bone Matrix Turnover, and Tumor Cell Proliferation in Prostate Cancer Bone Metastasis. *Journal of the National Cancer Institute*, Vol. 94, No. 1, pp 17-25, January 2, 2002.
- 9) Nemeth J.A., Harb J.F., Barroso U., et al. Severe Combined Immunodeficient-hu Model of Human Prostate Cancer Metastasis to Human Bone. *Cancer Research*, Vol. 59, pp 1987-1993, April 15, 1999.
- 10) Slominski A., Rologg B., Curry J., et al. The Skin Produces Urocortin. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, Vol. 85, No. 2, pp 815-823, 2000.
- 11) Tseng C.P., Ely B.D., Li Y., Pong R.C., Hsieh J.T., Regulation of Rat DOC-2 Gene During Castration-Induced Rat Ventral Prostate Degeneration and Its Growth Inhibitory Function in Human Prostatic Carcinoma Cells. *Endocrinology*, Vol. 139, No. 8, pp 3542-3553, 1998.
- 12) Tsunoda T., Inada H., Kalembeji I., Imanaka-Yoshida K., et al. Involvement of Large Tenascin-C Splice Variants in Breast Cancer Progression. *American Journal of Pathology*, Vol. 162, No. 6, pp 1857-1867, June 2003.
- 13) Upadhyay J., Shekarriz B., Nemeth J.A., Dong Z., et al. Membrane Type 1-Matrix Metalloproteinase (MT1-MMP) and MMP-2 Immunolocalization in Human Prostate: Change in Cellular Localization Associated with High-Grade Prostatic Intraepithelial Neoplasia. *Clinical Cancer Research*, Vol. 5, pp 4105-4110, December 1999.
- 14) Yamadori I., Yoshino T., Kondo E., Cao L., et al. Comparison of Two Methods of Staining Apoptotic Cells of Leukemia Cell Lines: Terminal Deoxynucleotidyl Transferase and DNA Polymerase I Reactions. *The Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, Vol. 46, No. 1, pp 85-90, 1998.
- 15) Yasoda A., Ogawa Y., Suda M., Tamura N., et al. Natriuretic Peptide Regulation of Endochondral Ossification. *The Journal of Biological Chemistry*, Vol. 273, No. 19, pp 11695-11700, May 8, 1998.
- 16) Zhou H.Y.E., Chang S.M., Chen B.Q., Wang Y., et al. Androgen-repressed Phenotype in Human Prostate Cancer. *Proc. National Academy of Science USA*, Vol. 93, pp 15152-12157, Cell Biology, December 1996.

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
435-755-9848
U.S.A.



Authorized Representative in Europe

(Regulatory affairs only)
EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

Лого на ScyTek Laboratories, Inc.

Информационен лист AAA-IFU

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

Super Block

(Супер Блок)

Описание: Super Block has been developed to use with immunolabeling techniques for the reduction of nonspecific background staining, and simultaneously reducing the handling of animal serums in the laboratory. The need to match species with the secondary antibody is eliminated due to the lack of normal serum in this product. Super Block has been shown to be effective for immunohistochemical, ELISA, blot and In-situ techniques and requires no mixing or diluting.

pH: 7.4±0.1

Външен вид: Непрозрачна течност

Употреба: Имунохимични процедури

Ограничения: Да не се използва след срока на годност

Наличност:

Продукт №

Обем

AAA125

125 мл.

AAA500

500 мл.

AAA999

1000 мл.

AAA010

10 л.

AAA-20000

20 л.

AAA-50000

50 л.

AAA-100000

100 л.

Съхранение: Съхранявайте Супер Блок при 2-8° C. Продукта е стабилен за 18 месеца от датата на производство

Процедура:

Имунохистохимия:

1. Инкубирайте тъканния срез за 5 мин. или на стайна температура или при 37° C преди използването на първичното антитяло. След инкубиране, промийте еднократно в буфер (Забележка: Не инкубирайте тъканните срези повече от 10 мин., иначе има вероятност да се намали желаното оцветяване).
2. За групово оцветяване, налейте Супер Блок в покрита тава за оцветяване и потопете стъклата за 5 мин. Заместете с пресен Супер Блок след 5-10 употреби. Тази стъпка може да бъде извършена по желание по време на депарафиниране.
3. За антитела, с висок фон на неспецифично оцветяване, може да разределите Супер блок в PBS (15 – 1:10) и да го използвате като миеш буфер, в допълнение към стъпката на блокиране.

ELISA:

1. Инкубирайте ямките за 2-10 мин. преди добавяне на пробата. Промийте и продължете процедурата. (Забележка: не инкубирайте повече от 10 мин.).

Хемилуминесцентен блот:

1. Има информация до СкайТек, че Супер Блок е ефективен за тази техника с време на инкубация от 1 час на стайна температура. Супер Блок е ефективен блокер, когато е използван за една нощ при 2-8° C.

Предпазни мерки: Да не се всмуква с уста.

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Измийте след употреба.

Спазвайте всички федерални, щатски и местни разпоредби за

опазване на околната среда по отношение на обезвреждането.

Citrate Plus (10X) HIER Solution

Description: Citrate Plus (10X) HIER Solution is a unique citrate buffer designed to significantly enhance immunohistochemical staining with many commercially available primary antibodies. Diluted 1:10 with deionized or distilled water, this product is easy to use and highly effective. Citrate Plus (10X) can be used in a vegetable steamer, autoclave, or pressure cooker. However, for optimal results we recommend the autoclave or pressure cooker.

Availability:

<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
CPL500	500 ml
CPL999	1000 ml

Storage: Store reagent at 2-8° centigrade or room temperature.

Procedure: (Autoclave/Pressure Cooker)

1. Rehydrate tissue slides.
2. In a glass or plastic (Autoclavable) Coplin jar, add 5 ml of Citrate Plus and 45 ml of deionized water.
4. Submerge slides in diluted Citrate Plus and loosely cap.
5. Add Distilled water to bottom of Autoclave or Pressure Cooker (about 1 inch deep in Pressure Cooker).
6. Place Coplin jar in Pressure Cooker or Autoclave.
7. Turn heat on and allow pressure to rise to 20-25 PSI.
8. Maintain pressure at 20-25 PSI for 5 minutes.
9. Turn off heat source and allow to cool.
10. When pressure has dropped to ambient, carefully remove lid or open door.
11. Using tongs, remove Coplin Jar and place on counter.
12. Once Coplin Jar cools to room temperature remove slides, rinse several times in buffer and proceed with staining as usual.

Procedure: (Vegetable Steamer)

1. Rehydrate tissue slides.
2. In a plastic Coplin jar, add 5 ml of Citrate Plus and 45 ml of deionized water.
3. Loosely cap the coplin jar and place in a vegetable steamer for 15 minutes to heat solution (Prior to submersion of slides).

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

4. Using tongs, remove the coplin jar from the steamer. Carefully remove cap and submerge slides. Recap loosely and return jar to steamer.
5. Steam for 20 minutes. Allow jar with solution and slides to cool to room temperature.
6. Remove slides and rinse in buffer several times.
7. Continue with staining according to protocol.

Citrate Plus (10X) HIER Solution

(Цитрат Плюс (10X) HIER Разтвор)

Описание: Citrate Plus (10X) HIER Solution is a unique citrate buffer designed to significantly enhance immunohistochemical staining with many commercially available primary antibodies. Diluted 1:10 with deionized or distilled water, this product is easy to use and highly effective. Citrate Plus (10X) can be used in a vegetable steamer, autoclave, or pressure cooker. However, for optimal results we recommend the autoclave or pressure cooker.

Наличност:	Продукт №	Обем
	CPL500	500 мл.
	CPL999	1000 мл.

Съхранение: Съхранявайте реактива при 2-8° C или стайна температура

Процедура (автоклав / тенджерата под налягане):

1. Рехидратирайте тъканните срези.
2. В стъклени или пластмасови (автоклавируеми) кювети добавете 5 мл. Цитрат Плюс и 45 мл дейонизирана вода
3. Потопете стъклата в разреждения Цитрат Плюс и затворете леко капака
4. Добавете дистилирана вода на дъното на автоклава или тенджерата под налягане (около 2.5 см)
5. Поставете кюветата в тенджерата под налягане или автоклава
6. Включете нагряването и оставете налягането да достигне 20-25 PSI
7. Поддържайте това налягане за 5 мин.
8. Изключете нагряването и оставете да изстине.
9. Когато налягането се изравни до външното, внимателно отстранете капака или отворете вратата
10. Използвайки щипки, извадете кюветата и я оставете на плота
11. След като кюветата се охлади до стайна температура, извадете стъклата, промийте няколко пъти в буфер и продължете процедурата по оцветяване.

Процедура (съд на пара):

1. Рехидратирайте тъканните срези.
2. В пластмасови кювети добавете 5 мл. Цитрат Плюс и 45 мл дейонизирана вода
3. Затворете леко капачката и поставете кюветата в съда за пара за 15 мин. за подгряване на разтвора (Преди да поставите стъклата)
4. Използвайки щипки, извадете кюветата от съда за пара. Внимателно отстранете капачката и потопете стъклата. Затворете леко и върнете кюветата отново в съда за пара.
5. Загрейте за 20 мин. Оставете кюветата с разтвора и стъклата да се охладят до стайна температура.
6. Извадете стъклата и промийте неколkokратно в буфер.
7. Продължете с оцветяването съгласно протокола.

Tris-EDTA HIER Solution (10x) pH 9.0

Description: Tris-EDTA HIER Solution (10x) pH 9.0) is a unique buffer designed to significantly enhance immunohistochemical staining with many commercially available primary antibodies. Diluted 1:10 with deionized or distilled water, this product is easy to use and highly effective.

Uses/Limitations: Not to be taken internally.
For In-Vitro Diagnostic use only.
Histological applications.
Do not use if reagent becomes cloudy.
Do not use past expiration date.
Use caution when handling reagents.
Non-Sterile.

Availability:

<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
TES500	500 ml
TES999	1000 ml

Storage: Store at 2-8 °C.

Precautions: Avoid contact with skin and eyes.
Harmful if swallowed.
Follow all Federal, State, and local regulations regarding disposal.

Preparation of Reagent Prior to Beginning:

1. Prepare working solution by combining 10 ml of Tris-EDTA HIER Solution (10x) pH 9.0 with 90 ml of DI/Distilled water and mix well. Working solution may be stored at 2-8 °C for 30 days.

Procedure (Steamer):

1. Deparaffinize sections if necessary and hydrate to distilled water.
2. In an autoclavable staining jar add working Tris-EDTA.
3. Loosely cap the coplin jar and place in a vegetable steamer for 15 minutes to heat solution (Prior to submersion of slides).
4. Using tongs, remove the coplin jar from the steamer. Carefully remove cap and submerge slides. Recap loosely and return jar to steamer.
5. Steam for 20 minutes. Allow jar with solution and slides to cool to room temperature.
6. Remove slides and in DI/Distilled water.
7. Place slide in buffer and continue as desired.

Note: Microwave or pressure cooker can be used as alternative heating source to replace steamer.

Storage: 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EMERGEOUROPE (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

Лого на ScyTek Laboratories, Inc.

Информационен лист TES-IFU

Tris-EDTA HIER Solution (10x) pH 9.0

(Tris-EDTA HIER Разтвор (10x) pH 9.0)

Описание: Tris-EDTA HIER разтвора (10x) pH 9.0 е уникален буфер, предназначен за значително повишаване на имунохистохимичното оцветяване при използването на комерсиално наличните първични антители. Разреден 1:10 с дейонизирана или дестилирана вода, този продукт е лесен за употреба и силно ефективен

Употреби/Ограничения: Да не се приема вътрешно
За ин витро диагностична употреба
Хистологични приложения
Да не се използва ако реактива стане мътен
Да не се използва след изтичане срока на годност.
Бъдете внимателни при работа с реактивите.
Нестерилен.

Наличност:

TES500 500 ml

TES999 1000 ml

Съхранение: 2-8° C

Предпазни мерки: Избягвайте контакт с кожата и очите
Вреден при поглъщане
Следвайте всички федерални, държавни и местни разпоредби за изхвърляне

Подготовка на реактивите преди започване:

1. Пригответе работен разтвор посредством смесване на 10 ml of Tris-EDTA HIER Solution (10x) pH 9.0 с 90 ml of дейонизирана или дестилирана вода и разбъркайте добре. Работния разтвор може да се съхранява при 2-8°С за 30 дни.

Процедура (съд за пара):

1. Депарафинирайте срезите и хидратируйте до дестилирана вода.
2. Поставете работния разтвор на Tris-EDTA в автоклавируема кювета.
3. Слабо затворете капачката на кюветата и я поставете в уреда за пара за 15 мин. до загряване на разтвора (преди да сложите стъклата).
4. Използвайки клещи, извадете кюветата от съда. Внимателно отвийте капачката и поставете стъклата. Затворете леко капачката и поставете кюветата обратно в съда.
5. Нагрейте за 20 мин. Оставете кюветата да се охлади на стайна температура
6. Извъдете стъклата и ги поставете в дейонизирана или дестилирана вода.
7. Поставете стъклата в буфер и продължете.

Забележка: Като алтернатива може да се използва микровълнова печка или тенджера под налягане

Primary Antibody Diluent (Tris, Green)

Description: Provided as a ready-to-use (Tris Buffered) diluent containing green dye for diluting primary antibodies and for use as a negative control. Both monoclonal and polyclonal antibodies are stabilized for long-term storage thereby reducing the number of titrations required from concentrated form. This product contains a highly purified carrier protein that minimizes proteolytic enzyme degradation, a wetting agent to reduce surface tension and an anti-microbial agent to prevent microbial growth. Not for antibodies that have been conjugated with peroxidase. In most cases, antibodies diluted in this reagent can be stored for 24 months at 2-8°C. Diluent is subjected to 0.2 micron filtration.

pH 7.4

Uses/Limitations: Not to be taken internally.
For In-Vitro Diagnostic use only.
Histological applications.
Do not use if reagents become cloudy.
Do not use past expiration date.
Use caution when handling reagents.
Non-Sterile.




Availability:	<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
	ATG125	125 ml
	ATG500	500 ml
	ATG999	1000 ml

Storage: Store at 2-8°C.


Precautions: Avoid contact with skin and eyes.
Harmful if swallowed.
Follow all Federal, State, and local regulations regarding disposal.

- Procedure:**
1. Pour appropriate volume of Primary Antibody Diluent into clean mixing bottle.
 2. Dilute primary antibody directly in Primary Antibody Diluent (Tris, Green).
 3. Use as directed by antibody manufacturer.
 4. Store diluted antibody at 2-8°C for 24 months (see back page for information on dropper bottle).

Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.

 EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

Лого на ScyTek Laboratories, Inc.

Информационен лист ATG-IFU

Primary Antibody Diluent (Tris, Green)

(Разредител за първични антитела (Tris, Зелен))

Описание: Provided as a ready-to-use (Tris Buffered) diluent containing green dye for diluting primary antibodies and for use as a negative control. Both monoclonal and polyclonal antibodies are stabilized for longterm storage thereby reducing the number of titrations required from concentrated form. This product contains a highly purified carrier protein that minimizes proteolytic enzyme degradation, a wetting agent to reduce surface tension and an anti-microbial agent to prevent microbial growth. Not for antibodies that have been conjugated with peroxidase. In most cases, antibodies diluted in this reagent can be stored for 24 months at 2-8°C. Diluent is subjected to 0.2 micron filtration.
pH 7.4

Употреби/Ограничения: Да не се приема вътрешно
За ин витро диагностична употреба
Хистологични приложения
Да не се използва ако реактива стане мътен
Да не се използва след изтичане срока на годност.
Бъдете внимателни при работа с реактивите.
Нестерилен.

Наличност:	Продукт №	Обем
	ATG125	125 мл.
	ATG500	500 мл.
	ATG999	1000 мл.

Съхранение: 2-8° C

Предпазни мерки: Избягвайте контакт с кожата и очите.
Вреден при поглъщане.
Следвайте всички федерални, държавни и местни разпоредби за изхвърляне.

Процедура:

1. Налейте подходящ обем на първичното антитяло разредител в чиста смесителна бутилка..
2. Разредете първото антитяло директно в Разредител за първо антитяло (Tris, Green)
3. Използвайте както е указано от производителя на антитяло.
4. Съхранявайте разреденото антитяло при 2-8 ° C в продължение на 24 месеца (вж. обратната страница за информация относно бутилка с капкомер).

Бутилка с капкомер за първични антитела

Каталожен №PAV015

Съдържа:	1	15 ml виалка
	1	Накрайник-капкомер
	1	Зелена капачка
	3	Етикета

Проектирани за удобно съхраняване и използване на разредени първични антитела.
Съхранявайте разредените антитела при температура 2-8 ° C.

BCIP/NBT

Description: BCIP/NBT (5-Bromo-4-chloro-3-Indolyl Phosphate/Nitroblue Tetrazolium) is a refrigerator stable, single component solution for immunohistochemical, in situ hybridization, western, northern and southern blot procedures. This reagent is specifically formulated for use with Alkaline Phosphatase enzyme. BCIP/NBT produces a purple reaction product.

Contents: 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate and Nitroblue Tetrazolium in a combination of organic solvents.

Availability:

<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
ACN006	6 ml
ACN015	15 ml
ACN050	50 ml
ACN125	125 ml
ACN200	200 ml
ACN500	500 ml
ACN999	1 Liter

Storage: Store BCIP/NBT at 2-8°C. Product is stable for 18 months from date of manufacture.

Procedure:

1. Incubate tissue section for 5-15 minutes at room temperature after incubation with Alkaline Phosphatase label.
2. Apply mixture to tissue section.
3. Incubate tissue section for 10-25 minutes.
4. Rinse tissue, counterstain*, and coverslip using an aqueous mounting media.
 - Possible counterstains:

Mayer's Hematoxylin	HAQ	Blue Nuclei
Methyl Green	MGS	Green/Blue Nuclei
Nuclear Fast Red	NFR	Red Nuclei

Precautions: Do not pipet reagent by mouth. Avoid contact with skin and eyes. Wash after use. Observe all federal, state and local environmental regulations regarding disposal.

BCIP/NBT

Описание: BCIP/NBT (5-Bromo-4-chloro-3-Indolyl Phosphate/Nitroblue Tetrazolium) is a refrigerator stable, single component solution for immunohistochemical, in situ hybridization, western, northern and southern blot procedures. This reagent is specifically formulated for use with Alkaline Phosphatase enzyme. BCIP/NBT produces a purple reaction product

Съдържание: 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate и Nitroblue Tetrazolium в комбинация с органични разтворители

Наличност:	Продукт №	Обем
	ACN006	6 мл.
	ACN015	15 мл.
	ACN050	50 мл
	ACN125	125 мл.
	ACN200	200 мл.
	ACN500	500 мл.
	ACN999	1 литър

Съхранение: Съхранявайте BCIP/NBT при 2-8° C. Продукта е стабилен за 18 месеца от датата на производство.

Процедура:

1. Инкубирайте тъканния срез за 5-10 мин. на стайна температура след инкубирането с Алкална фосфатаза конюгирано второ антитяло.
2. Използвайте сместа върху тъканния срез
3. Инкубирайте тъканния срез за 5-10 мин.
4. Промийте тъканта, контраоцветете и покрийте със среда за покриване на водна основа.

Възможни контраоцветители:

Mayer's Hematoxylin	HAQ	Сини ядра
Methyl Green	MGS	Зелени/Сини ядра
Nuclear Fast Red	NFR	Червени ядра

Предпазни мерки:

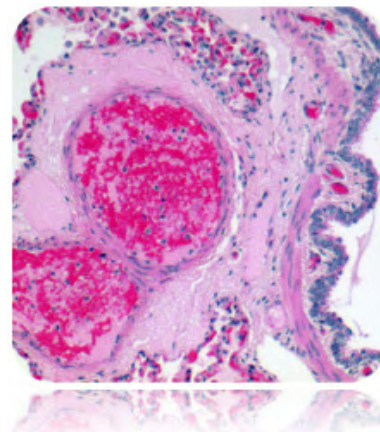
Да не се всмуква с уста. Избягвайте контакт с кожата и очите. Измийте след употреба. Спазвайте всички федерални, щатски и местни разпоредби за опазване на околната среда по отношение на обезвреждането.

Hematoxylin and Eosin Stain Kit

Description: The Hematoxylin and Eosin Stain Kit is intended for use in histology and cytology applications. Included in this kit is a newly formulated Eosin that provides the benefits of a traditional alcoholic formula with significant improvements in usability. Advantages include lower evaporation rate, better color patterns, reduced tendency to spill over container, hands, and countertops, and improved surface tension to remain on tissue section. Our Hematoxylin produces crisp, intense blue nuclei providing optimal contrast to the Eosin stained cytoplasm.

Cytoplasm: Light Pink
 Collagen: Pink
 Muscle: Pink/Rose
 Erythrocytes: Pink/Red
 Nuclei: Blue

Uses/Limitations: Not to be taken internally.
 For In-Vitro Diagnostic use only.
 Histological applications.
 Do not use if reagents become cloudy.
 Do not use past expiration date.
 Use caution when handling reagents.
 Non-Sterile.



Control Tissue: Any well fixed paraffin embedded or frozen tissue section.
 Cell smear.


Ordering information regarding individual components on back page!

Kit Contents:


<u>Item #</u>	<u>Components</u>	<u>Volume</u>	<u>Storage</u>
HMM500	Hematoxylin, Mayer's (Lillie's Modification)	500 ml	18-25 °C
BRT500	Bluing Reagent	500 ml	18-25 °C
EYB500	Eosin Y Solution (Modified Alcoholic)	500 ml	18-25 °C

Precautions: Avoid contact with skin and eyes.
 Harmful if swallowed.
 Follow all Federal, State, and local regulations regarding disposal.

Storage: 18° C  25° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
 205 South 600 West
 Logan, UT 84321
 U.S.A.

 EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
 Molsnstraat 15
 2513 BH Hague, The Netherlands

Procedure:

1. Deparaffinize sections if necessary and hydrate to distilled water.
2. Apply adequate Hematoxylin, Mayer's (Lillie's Modification) to completely cover tissue section and incubate for 5 minutes.
3. Rinse slide in 2 changes of distilled water to remove excess stain.
4. Apply adequate Bluing Reagent to completely cover tissue section and incubate for 10-15 seconds.
5. Rinse slide in 2 changes of distilled water.
6. Dip slide in absolute alcohol and blot excess off.
7. Apply adequate Eosin Y Solution (Modified Alcoholic) to completely cover tissue section to excess and incubate for 2-3 minutes.
8. Rinse slide using absolute alcohol.
9. Dehydrate slide in 3 changes of absolute alcohol.
10. Clear slide and mount in synthetic resin.

References:

1. Kim, H., Seol-Bong, Y., Choe, J.Y., Paik, J.H., Xu, X., Nitta, H., Zhang, W., Grogan, T.M., Lee, C.T., Jheon, S., Chung, J.H. Detection of ALK Gene Rearrangement in Non-small Cell Lung Cancer, A Comparison of Fluorescence In Situ Hybridization and Chromogenic In Situ Hybridization in Correlation of ALK Protein Expression. *Journal of Thoracic Oncology*, Volume 6, Number 8, pages 1359-1366, August 2011.
2. Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. *Theory and Practice of Histotechnology*, 2nd Edition. CV Mosby, Columbus, OH. Pages 140-141, 1980.
3. Lillie, R.D., Fullmer, H.M. *Histopathologic Technique and Practical Histochemistry*, 4th Edition, McGraw-Hill, NY. Pages 205-208, 1976.
4. Luna, L.G. *Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology*, 3rd Edition, McGraw-Hill, NY, Pages 34-35, 1968

Bulk Reagent Ordering Information and Current Pricing at www.scytek.com

Description:	Catalog #	Volume
Hematoxylin, Mayer's (Lillie's Modification)	HMM500	500 ml
	HMM999	1000 ml
	HMM3800	1 Gallon
Bluing Reagent	BRT500	500 ml
	BRT999	1000 ml
Eosin Y Solution (Modified Alcoholic)	EYB500	500 ml
	EYB999	1000 ml
	EYB3800	1 Gallon

Storage: 18° C



25° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EMERGEOUROPE (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

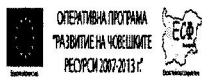
Hematoxylin and Eosin Stain Kit

(Хематоксилин и еозин оцветяващ кит)

Описание:	<p>The Hematoxylin and Eosin Stain Kit is intended for use in histology and cytology applications. Included in this kit is a newly formulated Eosin that provides the benefits of a traditional alcoholic formula with significant improvements in usability. Advantages include lower evaporation rate, better color patterns, reduced tendency to spill over container, hands, and countertops, and improved surface tension to remain on tissue section. Our Hematoxylin produces crisp, intense blue nuclei providing optimal contrast to the Eosin stained cytoplasm.</p>		
	Цитоплазма:	Светло розов	
	Колаген:	Розов	
	Мускул:	Розов	
	Еритроцити:	Розов / Червен	
	Ядро:	Син	
Употреби/Ограничения	<p>Да не се приема вътрешно За ин витро диагностична употреба Хистологични приложения Да не се използва ако реактива стане мътен Да не се използва след изтичане срока на годност. Бъдете внимателни при работа с реактивите. Нестерилен.</p>		
Контролна тъкан:	<p>Всеки добре фиксиран и включен в парафин или замразен тъканен срез. Клетъчна намазка</p>		
Наличност:	Компоненти	Обем	Съхранение
Продукт №	HMM500 Hematoxylin, Mayer's (Lillie's Modification)	500 мл.	18-25°C
	BRT500 Bluing Reagent	500 мл.	18-25°C
	EYB500 Eosin Y Solution (Modified Alcoholic)	500 мл.	18-25°C
Предпазни мерки:	<p>Избягвайте контакт с кожата и очите. Вреден при поглъщане. Следвайте всички федерални, държавни и местни разпоредби за изхвърляне.</p>		

Процедура:

1. Ако е необходимо депарафинирайте срезите и хидратируйте до дистилирана вода.
2. Използвайте достатъчно Хематоксилин на Майер (Модификация на Лили) до пълно покриване на тъканния срез и инкубирайте за 5 мин.
3. Промийте стъклото в две смени на дистилирана вода.
4. Използвайте достатъчно Блуинг реактив до пълно покриване на тъканния срез и инкубирайте за 10-15 сек.
5. Промийте в две смени на дистилирана вода.
6. Потопете стъклото в абсолютен алкохол и поийте излишното количество.
7. Използвайте достатъчно Еозин Y разтвор (алкохолна модификация) до пълното покриване на тъканния срез и инкубирайте за 2-3 мин.
8. Промийте стъклото, използвайки абсолютен алкохол.
9. Дехидратируйте стъклото в три смени абсолютен алкохол.
10. Просветлете стъклото и монтирайте в синтетичен резин



ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ



А
ЗСУРСИ

BG051PO001-3.

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 № и име/

Обособена позиция № 11 – Визуализиращи системи и реактиви за имунохимия

Настоящата оферта е подадена от: Ай Ви Ди България ООД/наименование на участника/, ЕИК/БУЛСТАТ200123131.; адрес по регистрация: гр. София, ул. Бигла 21А, Адрес за кореспонденция: гр. София 1756, ж.к. Дървеница, бл. 48 В,

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

факс 02/973 80 23,

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

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

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

1. С настоящето представяме нашата ценова оферта за обособена позиция **Обособена позиция № 11 – Визуализиращи системи и реактиви за имунохимия** (офертата се изготвя за всяка обособена позиция по отделно) от поръчката.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	
№ по ред	Номер от ОП	Наименование	Единица мярка	Количество	Предложение на участника	Единична цена в лева без ДДС, съобразно единицата мярка	Обща цена в лева без ДДС (колона 5 x колона 7)	Каталожен номер/брой в опаковка/производител
	ОП Р-... / ОП К-...	Обособена позиция № 11 – Визуализиращи системи и реактиви за имунохимия						
1	ОП Р-11-1	Визуализираща система за миши моноклонални антитела, съдържаща: цитратен буфер, буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на неспецифично оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	440,40	440,40	PIR080 /ScyTek Laboratories
2	ОП Р-11-2	Универсална визуализираща система, съдържаща: буфер за блокиране на ендогенната пероксидаза, буфер за блокиране на фоновото оцветяване, конюгирани с пероксидаза анти-заешки/миши IgG, DAB хромоген и буфер за DAB; опаковка за 70 теста.	опаковка	3	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	388,80	1166,40	CPH080 /ScyTek Laboratories
3	ОП Р-11-3	Визуализираща система, съдържаща: биотинилирани анти-заешки/миши IgG и стрептавидин-пероксидазен комплекс; количество за 1000 теста.	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	853,20	853,20	UHP125 /ScyTek Laboratories
4	ОП Р-11-4	Комплект от DAB хромоген и буфер; количество за 500 теста	опаковка	2	Съгласно приложената Техническа оферта за	284,40	568,80	ACT500 /ScyTek

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

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

					съответната обособена позиция.			Laboratories
5	ОП Р-11-5	Реактив за блокиране на ендогенен биотин в тъкани срези; готов за употреба; опаковка от 30 ml	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	225,60	225,60	BBK030 /ScyTek Laboratories
6	ОП Р-11-6	Реактив за блокиране на миши тъкани при използването на миши антители; готов за употреба; опаковка от 8 ml	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	168,00	168,00	MTM008 /ScyTek Laboratories
7	ОП Р-11-7	Реактив за блокиране на заешки тъкани при използването на заешки антители; готов за употреба; опаковка от 8 ml	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	168,00	168,00	RTR008 /ScyTek Laboratories
8	ОП Р-11-8	Реактив за блокиране на неспецифичното свързване на втори антитела при имунохистохимия; да не съдържа серум; готов за употреба; опаковка от 125 ml	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	158,40	158,40	AAA 125 /ScyTek Laboratories
9	ОП Р-11-9	Цитратен буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 6.0	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	357,60	357,60	CPL999 /ScyTek Laboratories
10	ОП Р-11-10	Tris-EDTA буфер (10X) за топлинно разкриване на антигенни епитопи; pH 9.0	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	248,40	248,40	TES999 /ScyTek Laboratories
11	ОП Р-11-11	Разредител за първични антители, съдържащ Tris буфер; опаковка от 100 ml.	опаковка	2	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	158,40	316,80	ATG125 /ScyTek Laboratories
12	ОП Р-11-12	Разтвор на 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate/nitroblue Tetrazolium (BCIP/NBT); готов за употреба	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	644,40	644,40	ACN999 /ScyTek Laboratories
13	ОП Р-11-13	Кит за оцветяване, съдържащ хематоксилин и еозин; опаковка от 500 ml	опаковка	1	Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция.	235,20	235,20	HAЕ-1 /ScyTek Laboratories

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

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

	Обща цена на обособената позиция, лева без ДДС	5551,2
	За участници регистрирани по ЗДДС: ДДС = 20%, лева	1110,24
	Обща цена на офертата с ДДС, лева	6661,44

Пояснения:

- Колони 1 – 5 от таблицата се попълват съгласно Техническата Спецификация на Възложителя - Приложение № 1 от документацията за участие – без да се променят !!.
- Колона № 6 „Предложение на участника» може да не се попълва с конкретни технически характеристики, каталожен или партиден номер на артикула и други, а да се напише текст „Съгласно приложената Техническа оферта за съответната обособена позиция”.
- ДДС, в случай, че е дължим от Възложителя, ще се заплаща съгласно разпоредбите на българското законодателство.
- Оценката на офертите се извършва по цени в лева без ДДС. !

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, ал1 от ЗЗК - търговска тайна

при банка

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 надписва по следния начин:

„Име на участника:

Предлагана цена по обособена позиция №

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК - търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Дата 08.08.2014

гр. София

/ подпис, печат/

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

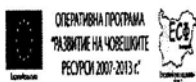
Управител

Ай Ви Ди България ООД

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

BG051PO001-3.3.06 -0059

«Доставка на материали /реактиви/ и консумативи по обособени позиции»



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



BG051PO001-3.3.06 -0059

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

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 използване / не използване на подизпълнители

Долуподписаният Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

в качеството си на Управител (длъжност) на .Ай Ви Ди България ООД

(наименование на участника или на дружество – член на обединение / консорциум - участник в процедурата), ЕИК 200123131, със седалище и адрес на управление гр. София, ул. Бигла 21А - 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:

Представленият от мен участник в процедурата – Ай Ви Ди България ООД(наименование на участника):

1. при изпълнението на обществената поръчка няма да използва подизпълнители

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.

Заличен печат - чл.37, ал1 от ЗЗК -
търговска тайна;
Заличен подпис - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

05.08.2014

Декларатор:

(дата на подписване)

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Платете на - име на получателя ИБИР БАН			
IBAN на получателя 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 U N C R B G S F	
При банка - име на банката на получателя УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД		Вид плащане***	
ПЛАТЕЖНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета		Валута B G N	Сума 1 1 1 . 0 2
Основание за плащане гаранция изп. ОП ИБИР-БАН 2014			
Още пояснения доставка на консумтиви лот 11			
Вид* и номер на документа, по който се плаща 9		Дата (ддммгггг) на документа	
Период, за който се плаща От дата (ддммгггг)	До дата (ддммгггг)		
Задължено лице - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице IVD BULGARIA OOD			
БУЛСТАТ на задълженото лице 2 0 0 1 2 3 1 3 1	ЕГН на задълженото лице	ЛНЧ на задълженото лице	
Наредител - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице IVD BULGARIA OOD			
IBAN на наредителя		BIC на банката на наредителя	
Заличени данни - чл.37, ал. 1 от ЗЗК - търговска тайна			
Договорен курс / Negotiated rate			
Платежна система / РИНГС или БИСЕРА**** БИСЕРА	Такси** 2	Вид плащане***	

*Вид документ: 1 – декларация; 2 - ревизионен акт; 3 – наказ. постановление; 4 – авансова вноски; 5 – парт. номер на имот; 6 – постановление за принудително събиране; 9 - други

**Такси: 1 - за сметка на наредителя; 2 - споделени (стандарт за местни преводи); 3 - за сметка на получателя

***Вид плащане: попълва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет

****За суми под 100.000 лв., ако полето "платежна система" не е попълнено, банката изпълнява нареждането чрез БИСЕРА

Статистическа форма/Statistics form

Създаване

Създател

Дата на създаване

Дата на изпълнение

Валидно преди

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

17.11.2014 15:42

17.11.2014

17.12.2014

Подписи:

Дата на подписване

Име на потребител

17.11.2014 15:43

Заличени лични данни - чл.2, ал.1 от ЗЗЛД

Изпратен: 17.11.2014 15:43

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