



南京金斯瑞生物科技有限公司

地址：江苏省南京市江宁区秣陵街道雍熙路28号

电话：025-58897288-5810

025-58897288-5811

传真：025-58897288-5815

邮编：211100

Global Services



订购指南：

请登录网站http://www.genscript.com.cn/how_to_order.html，下载并填写电子版产品订购表格，再发送表格至order@genscript.com.cn。

GenScript



精选产品目录

2012-2013

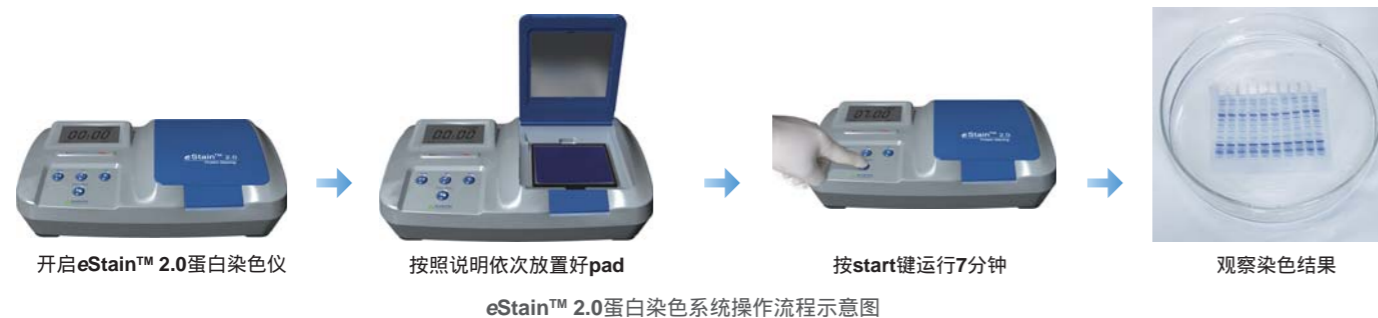


- 快速：7分钟即可完成染色实验
- 便捷：触键即可操作
- 洁净：无溶液及缓冲液需求
- 安全：唯一明确表示不使用甲醇的染色法

考马斯亮蓝染色法是最常见的蛋白检测方法，尽管传统的三步法检测灵敏度较好，但耗时多，且会产生大量的危险废弃物。染色实验不仅耗时长，且过程繁琐，染色、脱色这些步骤常常花费您很多的宝贵时间。现在，您可以尝试金斯瑞最新研发的蛋白快速染色系统，7分钟即可轻松完成染、脱色过程，节约了大量的宝贵时间，帮助您摆脱繁杂的染脱步骤，从此专心科研。

快速染色，精简实验流程

eStain™ 2.0快速电染法整合了传统的染洗脱三步反应，简单一步即可完成实验，反应时间大大缩短，且染色效果和灵敏度很高，完全能达到客户对实验结果的要求。由于染色速度非常快，因此您电泳后，即可看到实验结果。



产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
eStain™ 2.0 蛋白染色仪	1 unit	L02016	8,800
eStain™ 蛋白染色试剂盒 (R-250, 20-pak)	1 box	L02011	450
eStain™ 蛋白染色试剂盒 (G-250, 20-pak)	1 box	L02012	450
二代石墨电极 (11 mm, 1-pak)	1 unit	L02017	450

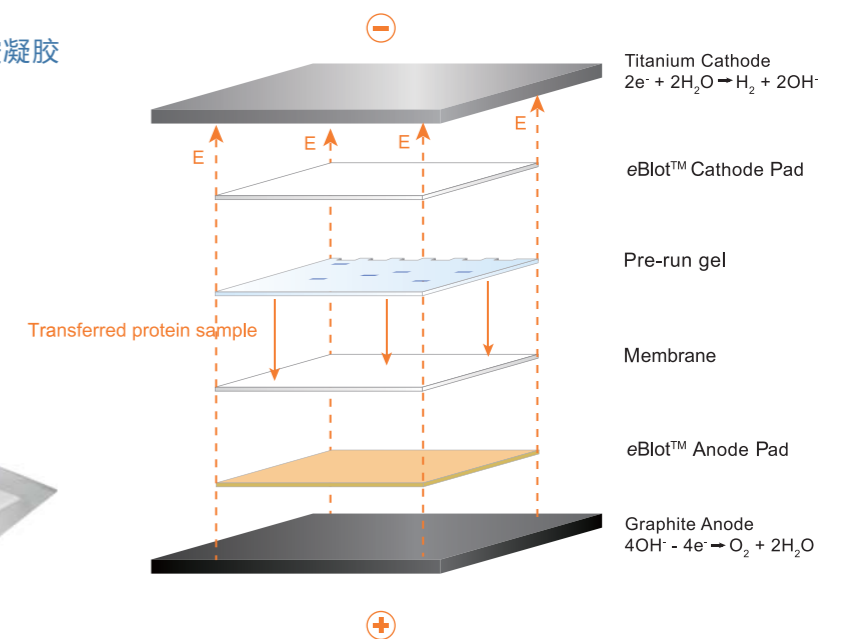
产品详情请查看：http://www.genscript.com.cn/estain_7_min_protein_gel_staining.html

eBlot™ 蛋白转印系统是一个高效的蛋白快速转印系统，可以实现在10分钟甚至更短的时间内稳定、高效、快速、可靠地对各种类型的凝胶进行蛋白质印迹 (Western Blot) 实验。eBlot™ 蛋白转印系统包括eBlot™ 蛋白转印仪、eBlot™ 蛋白转印试剂盒两部分。配合试剂盒内含有特定缓冲液的正负极滤纸，eBlot™ 蛋白转印仪可在仪器的正极和负极之间形成一个匀强电场。在电场驱动下，凝胶中带有负电荷的蛋白质分子发生定向移动，从而快速的转移到NC或PVDF膜上，完成转印过程。

与传统的湿式转印、半干式系统相比eBlot™ 蛋白转印系统具有显著的优点：

- 快速高效，可在7-10分钟内完成转印过程
- 操作简便，人性化的流程设计方便实验人员操作，减少人为操作失误
- 不含甲醇等有害成分
- 适用性强，可用于不同类型的聚丙烯酰胺凝胶
- 检测灵敏度高，优于传统湿法转印

新品即将上市，敬请期待！



内毒素检测试剂盒

保证高灵敏度，最低可检测浓度：**0.005 EU/ml**



金斯瑞LAL内毒素检测系统

金斯瑞提供ToxinSensor™ 凝胶法和终点显色法两种内毒素检测试剂盒，这两类试剂盒可以对人或动物的注射用药、生物制品及医疗设备的终端产品中的内毒素进行检测。

ToxinSensor™凝胶法内毒素检测试剂盒

最简单的凝胶法LAL测试

优点

- 1小时内完成所有过程
- 高重复性
- 灵敏度为0.25 EU/ml
- 试剂随时可用，并附有不含内毒素的枪头、试管

简单省时的过程

每一个测试应该包括一个阳性对照和一个阴性对照 (LAL试剂水)。应用实例如下：

1. 样品：1 mg/ml的蛋白质A，被置于pH 7.4的磷酸缓冲液中。蛋白质A是由Ni-NTA树脂纯化大肠杆菌得到。
2. 按照稀释比例1: 200,000，1: 400,000，1: 800,000在LAL试剂水中稀释。
3. 该测试是在上述条件下进行，得到的结果如下：

Positive control	Negative control	1:200,000	1:400,000	1:800,000
+	-	-	+	+

4. 初步判断该样品的内毒素在50,000到100,000 EU/ml之间

ToxinSensor™终点显色法内毒素检测试剂盒

一种快速高敏感的终点显色LAL检测

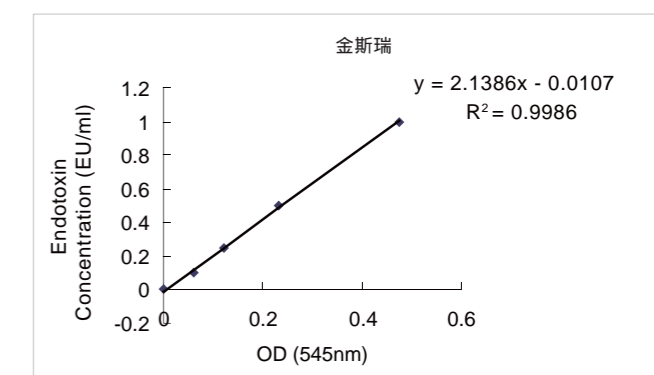
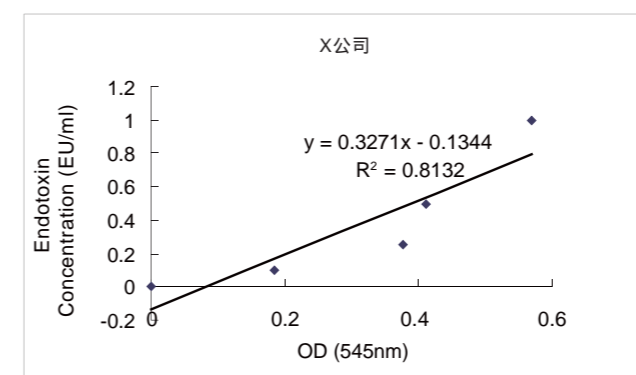
优点

- 20-50分钟内完成全部的测试
- 线性相关度高，重复性强
- 最低灵敏度：0.005 EU/ml
- 试剂随时可用，并附有不含内毒素的枪头、试管

ToxinSensor™终点显色法内毒素检测试剂盒的作用原理是在LAL测试中用内毒素催化酶原的活性。这样可以分离出无色物质并产生有色的最终产物，该产物可以在分光光度计中545 nm光照处被检测到，并与标准物质曲线进行对照。

高重复性和高线性相关

我们分别用X公司和金斯瑞公司终点显色法内毒素检测试剂盒对浓度范围为0.1-1 EU/ml的内毒素标准品进行检测，结果如下：



产品名称	规格	产品编号	价格 (¥)
ToxinSensor™ 终点显色法内毒素检测试剂盒	1 kit (16次)	L00350C	880
ToxinSensor™ 终点显色法内毒素检测试剂盒	1 kit (32次)	L00350	1,650
ToxinSensor™ 凝胶法内毒素检测试剂盒	1 kit (40次)	L00351	990



ToxinEraser™内毒素去除试剂盒

内毒素去除效率高达99%

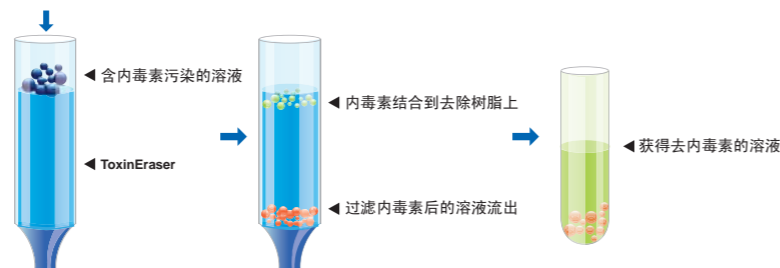
- 配置齐全，操作方便
- 高稳定性，高去除效率
- 高结合力: > 2,000,000 EU/ml (CV)

ToxinEraser™内毒素去除试剂盒，是全球去内毒素效果最佳的产品之一，特异性去除内毒素，去除效率高达99%，将内毒素含量轻松降至0.1 EU/ml以下。试剂盒包含实验中需要的所有试剂和耗材，您仅需一把移液器即可完成整个实验！

原理

ToxinEraser是一类高效去内毒素的树脂，它是修饰过的多粘菌素B (PMB) 为配体，进行特异性的去除内毒素。

经ToxinEraser™去内毒素树脂纯化后，样品最终的内毒素水平可低于0.1 EU/ml。



试剂盒内容 (L00338)	3-5次实验使用
ToxinEraser™ Endotoxin Removal Resin (L00402)	1.5 ml预装柱
再生缓冲液 (M01053)	125 ml
平衡缓冲液 (M01054)	125 ml
流速控制器	1个
无热原接收管	1包 (3个/包)
无热原枪头 (1 ml)	2包 (6个/包)

产品名称	规格	产品编号	价格 (¥)
内毒素去除试剂盒	1 kit	L00338	1,210
再生缓冲液	125 ml	M01053	250
平衡缓冲液	125 ml	M01054	250

产品详情请查看：http://www.genscript.com.cn/e_remove_kit.html



CloneEZ® “无缝”克隆技术

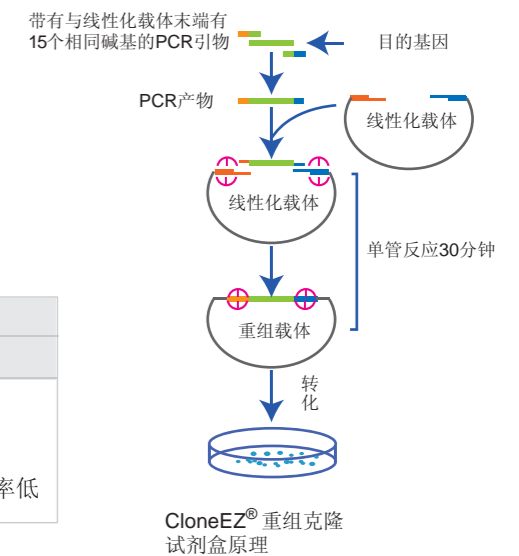
将任意基因“无缝”连接到任意载体！

金斯瑞CloneEZ®重组克隆试剂盒成功解决了传统PCR产物克隆的各种难题，带你步入一个PCR产物克隆的超凡境界！

PCR产物克隆 无需酶切 仅需30分钟！

传统PCR产物克隆与CloneEZ®重组试剂盒克隆对比

CloneEZ®	传统PCR产物克隆方法	
	直接克隆法	T载体连接法
无需酶切PCR产物 适用于任何自备载体 克隆效率高	PCR产物酶切困难 难于判断是否酶切完全 连接效率低	需单独购买T载体 需做一次亚克隆 后继筛选困难、连接效率低



产品名称	规格	产品编号	价格 (¥)
CloneEZ®重组克隆试剂盒	1 kit (24 rxns)	L00339	880

产品详情请查看：http://www.genscript.com.cn/cloneez_kit.html

高稳定性PCR试剂盒

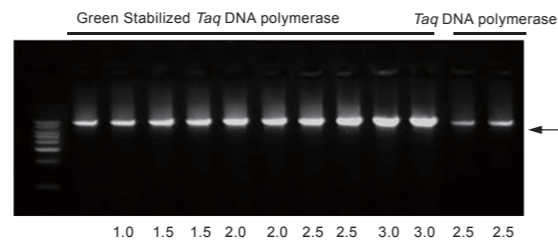
具有终端转移酶活性、高稳定性、高产量！

高稳定性PCR试剂盒提供了PCR实验所需的完整试剂。您只需加入引物就可以完成任何您想做的PCR实验。在扩增长片段时，与普通的Taq DNA polymerase相比，Green Taq DNA polymerase (E00043) 在保证高质量扩增的同时，可以大大缩短您的实验时间。此外，该酶在37 条件下放置14天后活性不会减弱，且其中Stabilized dNTP Mix (C01689) 可以完全确保您获得高质量的DNA结果。

产品特点

- 高稳定性
- 具有终端转移酶活性
- PCR产量增加

· 十二在扩增长DNA片段时，Green Taq聚合酶能够使产量增加



图A. 8 kb的ADNA片段在分别使用Taq聚合酶和Green Taq聚合酶扩增时的产量图。由于长DNA片段扩增时，需要更长的扩增时间(在这个案例中扩增时间是8分钟)，而Green Taq聚合酶具有更长的酶活半衰期，因此可以显著地增加PCR DNA的产量。Green Taq聚合酶可以在37 条件下保存14天不失活。

该试剂盒包含以下内容：

产品名称	规格	产品编号
Green Taq DNA Polymerase	1,000 U	E00043
Stabilized dNTP Mix	10 mM each 0.5 ml	C01689
10× Taq Buffer	1.5 ml	B0005

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
高稳定性PCR试剂盒	1 kit	L00342	704

抗原偶联胶 — 抗体触手可得

金斯瑞抗原偶联胶 (高亲和力巯基偶联树脂, L00403) 是将碘乙酸衍生物偶联到4%交联的琼脂糖上制备而成。本产品可以通过形成稳定的硫醚键，固定含有巯基的多肽、蛋白或其它配体，用于纯化相应的抗体。每毫升金斯瑞抗原偶联胶可以偶联高达1 mg含巯基的七个氨基酸多肽，具有很高的结合能力。

金斯瑞抗原偶联胶试剂盒 (高亲和力巯基偶联试剂盒, L00404) 含有高亲和力巯基偶联树脂和实验中所需的耗材和缓冲液，纯化抗体更加方便。

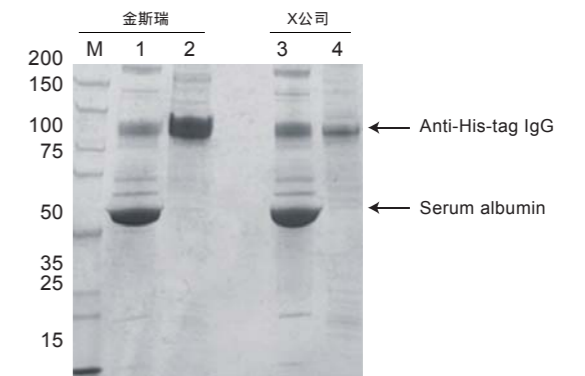
应用实例

金斯瑞与X公司的抗原偶联胶纯化Anti-His-tag IgG的SDS-PAGE电泳结果对比。将一段相同的含有His-tag的多肽分别偶联到金斯瑞与X公司的树脂上，对流出液和洗脱液进行电泳分析。

M: Smart Broad-Range Protein Standard (金斯瑞, MM0906)

Lane 1: 流出液 (金斯瑞) Lane 2: 洗脱液 (金斯瑞)

Lane 3: 流出液 (X公司) Lane 4: 洗脱液 (X公司)



产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
High-Affinity Iodoacetyl Resin	10 ml (20ml of 50% slurry)	L00403	1,650
High-Affinity Antibody Purification 试剂盒	1 kit	L00404	1,529

L00404成分列表：

High-Affinity Iodoacetyl Resin	5 ml (10 ml of 50% slurry)
Empty Column	3
5× Coupling Buffer	30 ml
Block Buffer (Solid)	10 ml (10 ml of 1× Coupling Buffer to the solid)
Storage Buffer	20 ml
5× Binding/Wash Buffer	70 ml
Elution Buffer	70 ml
Neutralizing Buffer	15 ml

1 hour 2nd Generation ONE-HOUR Western™ Blot

ONE-HOUR Western™试剂盒, 领先不止一步

Classical Western Blot

ONE-HOUR Western™ 试剂盒是金斯瑞自主研发的一项创新产品。传统的三步法Western过程 (封闭、一抗结合、二抗结合) 需要4.5个小时的实验时间, 而使用ONE-HOUR Western™ 试剂盒可以在不减弱实验灵敏度的情况下, 把时间锐减为1个小时左右。此外, ONE-HOUR Western™ 试剂盒中特有的高效快速封闭液 Pretreat A&B Solution (Western QuickBlock 试剂盒, M01013), 可以在保证高灵敏度的同时将您的封闭时间缩短到5分钟。

产品特点

- 实验过程简单快捷
- 比传统Western更灵敏
- 高重复性结果
- 不需要传统Western的优化步骤
- 不需要二抗
- 一抗不需要特殊标记

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
ONE-HOUR Western™ Basic 试剂盒 (Rabbit)	1 kit (5 Assays)	L00204	800
ONE-HOUR Western™ Basic 试剂盒 (Mouse)	1 kit (5 Assays)	L00205	800
ONE-HOUR Western™ Standard 试剂盒 (Rabbit)	1 kit (5 Assays)	L00204C	1,000
ONE-HOUR Western™ Standard 试剂盒 (Mouse)	1 kit (5 Assays)	L00205C	1,000
Western QuickBlock 试剂盒: Pretreat A (50 ml) & B (50 ml) Solution	1 kit	M01013	330

产品详情请查看: http://www.genscript.com.cn/one-hour_western_kit.html

Marker

应用实例

DNA Marker: 即用型DNA kb Ladder (M101R)

0.8% agarose gel

浓度: 500 ng/5 μl; 保存缓冲液: 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA。金斯瑞即用型 (ready-to-use™) DNA kb ladder产品中的琼脂糖胶上若已经结合染料 (例如EB胶) 便可直接上样; 若没有结合染料 (例如GelRed), 需要与染料混合后上样。

DNA Marker: 即用型100 bp DNA Ladder (M102R)

2.0% agarose gel

浓度: 500 ng/5 μl; 保存缓冲液: 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA。金斯瑞即用型 (ready-to-use™) 100 bp DNA ladder产品中的琼脂糖胶上若已经结合染料 (例如EB胶) 便可直接上样; 若没有结合染料 (例如GelRed), 需要与染料混合后上样。

DNA Marker: 即用型PCR DNA Ladder (M106R)

2.0% agarose gel

浓度: 400 ng/5 μl; 保存缓冲液: 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA。金斯瑞即用型 (ready-to-use™) PCR DNA ladder中的琼脂糖胶上若已经结合染料 (例如EB胶) 便可直接上样; 若没有结合染料 (例如GelRed), 需要与染料混合后上样。

Protein Marker: EasyWestern Protein Standard (MM0908)

EasyWestern Protein Standard是由五种高纯度的重组蛋白混合而成, 分子量范围在22~120 kD之间。在Western实验中, EasyWestern Protein Standard能与一抗和二抗的恒定区结合, 使条带清晰可见。EasyWestern Protein Standard能与人、小鼠、大鼠、绵羊、山羊、兔的IgG结合, 但是当采用基于Protein A和Protein G的检测方法时不被染色。

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
DNA Marker: DNA KB Ladder - ready-to-use™	100 Loading	M101R	100
DNA Marker: 100 bp DNA Ladder - ready-to-use™	100 Loading	M102R	150
DNA Marker: PCR DNA Ladder - ready-to-use™	100 Loading	M106R	100
Protein Marker: EasyWestern Protein Standard	40 Lanes	MM0908	240
Protein Marker: EasyWestern Protein Standard	100 Lanes	MM0908	500

产品详情请查看: http://www.genscript.com.cn/DNA_markers_product.html

PCR和克隆表达试剂

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Taq DNA Polymerase	500 U	E00007	68
Taq DNA Polymerase	1,000 U	E00007	120
Green Taq DNA Polymerase	1,000 U	E00043	660
2x Taq Master Mix	100 rxns	E00019	160
dNTP mixture, 10 mM each	0.5 ml	D0056	80

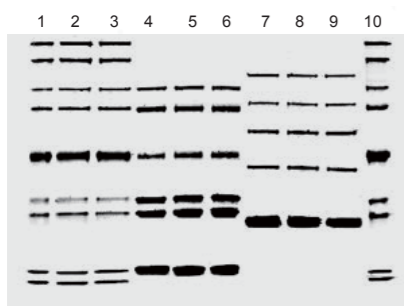
产品详情请查看: http://www.genscript.com.cn/pcr_reagents.html

快速蛋白电泳预制胶 (Express™ PAGE Gels)

产品特点

- 快速电泳：整个电泳过程只需30-45分钟
- 使用便捷：安装简单，可使用任何电泳梳及电泳槽
- 储存时间长：4 条件下可稳定储存1年
- 高分辨率：蛋白电泳分离条带效果极佳 (如使用与本产品一起提供的电泳缓冲液，效果会更好)
- 转膜率高：使用半干技术，30分钟即可将胶上蛋白全部转膜

应用实例



	Express™ Precast Gel
Cell Concentration	4-20%
Gel Running	140 volts 45 min
Semi-Dry Protein Transfer	20 volts 30 min

Lane1, 2, 3, 10: Smart Broad-Range Protein Standard (金斯瑞, MM0906)
 Lane4, 5, 6: Smart Middle-Range Protein Standard (金斯瑞, MM0900)
 Lane7, 8, 9: EasyWestern Protein Standard (金斯瑞, MM0908)

产品名称	规格	产品编号	价格 (¥)
Express™ PAGE Gels, 12%, 12 wells of 30 µl	1 Box of 10	MG012W12	600
Express™ PAGE Gels, 4-20%, 10 wells of 50 µl	1 Box of 10	MG420W10	600
Express™ PAGE Gels, 4-20%, 12 wells of 30 µl	1 Box of 10	MG 420W12	600
Express™ PAGE Gels, 4-20%, 15 wells of 25 µl	1 Box of 10	MG420W15	600
Express Gel Running Buffer Powder	1 Box (5/PK)	M00138	280

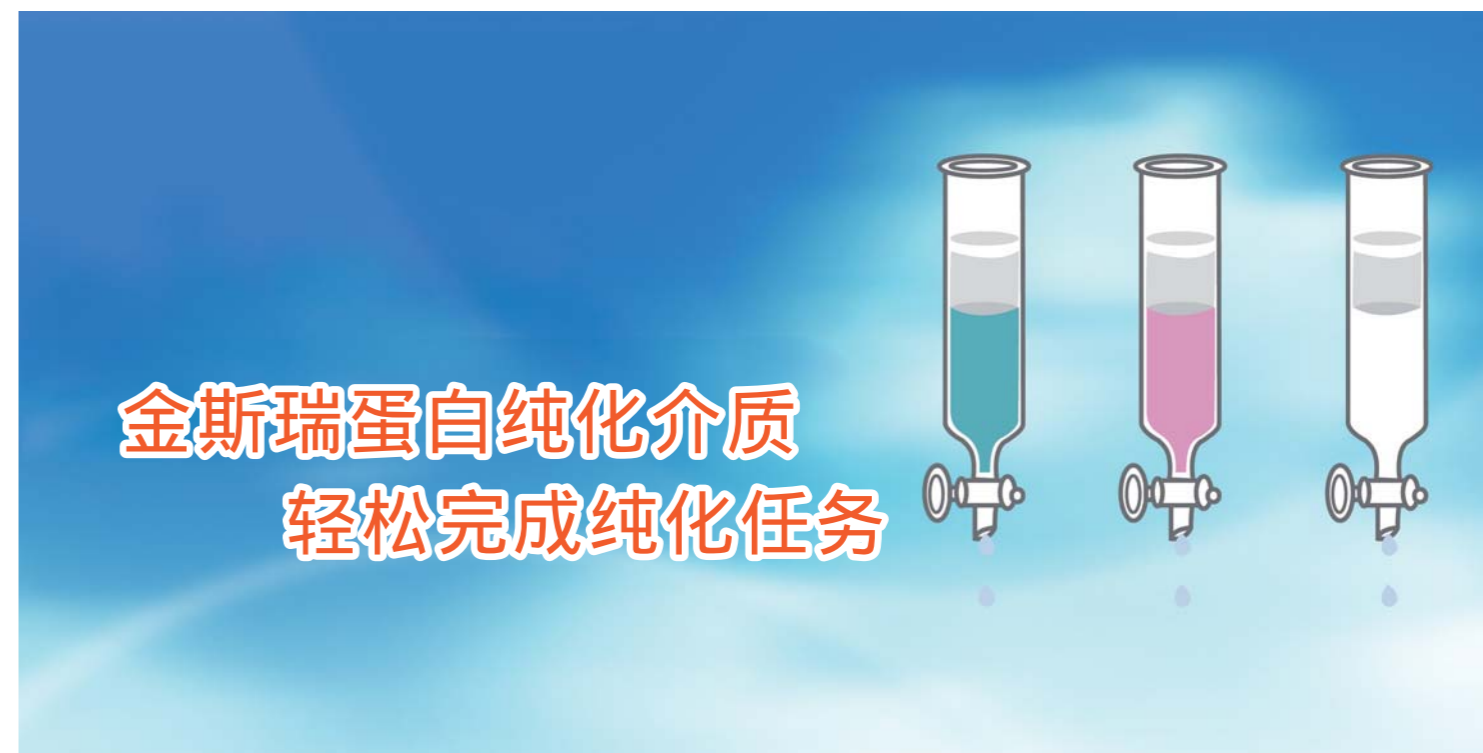
产品详情请查看：http://www.genscript.com.cn/PAGE_Gel.html

M00138: Recipe of 1× Running Buffer

产品名称	1× Running Buffer (Powder)
Tris Base	6.06 g
Bicine	
MOPS	10.46 g
SDS	1.0 g
EDTA	0.3 g
Deionized Water To	1,000 ml
Note	To make 1 L of 1× transfer buffer: mix 50 ml of 20× Transfer Buffer, 100 ml of methanol or ethanol and 850 ml of deionized water.

适配电泳槽

- GradiGel Mini 4-Cell
- IBI Univertein System
- EC 4-Cell
- Hoefer Tall Mighty Small™ (SE 280)
- Hoefer Mighty Small™ (SE 260/SE, 250)
- Daiichi Mini 2-Gel & 6-Gel
- Owl Road Runner, Penguin
- Bio-Rad Mini-PROTEAN™ II & 3
- Owl Single Sided Vertical System



Ni-NTA纯化介质 (L00250/L00250-C)

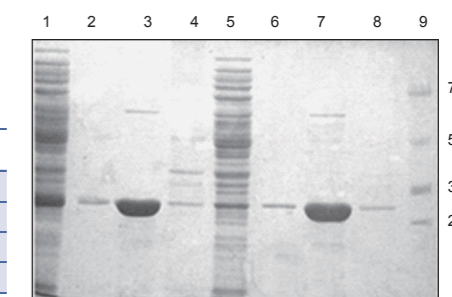
产品特点

- 高结合能力：结合能力可以达到20 mg 6× His标签蛋白/ml 介质 (CV)
- 变性和非变性条件下均可方便使用
- pH范围广：pH 3-13的范围内都能有好的纯化效果, pH 2和pH 14的条件下也可以短期使用
- 可重复使用

应用实例

图1 *E.coli*细胞30 kD可溶性重组His标签蛋白Ni-NTA Resin纯化对照

Lane1: 流出液 (X公司)	Lane5: 流出液 (金斯瑞)
Lane2: 洗涤液 (X公司)	Lane6: 洗涤液 (金斯瑞)
Lane3: 洗脱液 (X公司)	Lane7: 洗脱液 (金斯瑞)
Lane4: 残留物 (X公司)	Lane8: 残留物 (金斯瑞)



Tab和Ni-NTA介质兼容的常用试剂列表

变性剂	表面活性剂	还原剂	盐	其它
6 M Gu•HCl	2% Triton X-100	20 mM β-ME	4 M MgCl ₂	50% glycerol
8 M Urea	2% Tween 20	1 mM DTT	5 mM CaCl ₂	20% ethanol
-	1% CHAPS	-	2 M NaCl	1 mM EDTA

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Ni-NTA Resin	20 ml (50% Slurry)	L00250	1,300
Ni-NTA Resin (with 5 columns)	20 ml (50% Slurry)	L00250-C	1,420

注：L00250-C是在L00250的基础上增加五支亲和层析实柱

产品详情请查看：<http://www.genscript.com.cn/product-L00250-ninta.html>

Ni-IDA纯化介质 (L00223-I/L00223-C)

产品特点

- 高结合能力：结合能力可达20 mg 6× His标签蛋白/ml介质 (CV) 以上
- 应用范围广：可纯化天然或变性蛋白
- pH范围广：在pH 3-13的条件下都得到较好的纯化效果，短时间内也可在pH 2和pH 14的条件下进行纯化
- 可再生利用：纯化介质可重复再生利用多次

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Ni-IDA Resin	20 ml (50% Slurry)	L00223-I	980
Ni-IDA Resin (with 5 columns)	20 ml (50% Slurry)	L00223-C	1,100

注：L00223-C是在L00223-I的基础上增加五支亲和层析实柱

产品详情请查看：<http://www.genscript.com.cn/product-L00223-niida.html>

GST融合蛋白纯化介质

金斯瑞高亲和力GST纯化介质 (L00206) 可简单快速的纯化谷胱甘肽-S-转移酶、谷胱甘肽依赖性蛋白和谷胱甘肽转移酶的重组衍生物 (包括在大肠杆菌、昆虫细胞和哺乳动物细胞内表达的谷胱甘肽转移酶融合蛋白)。高亲和力GST纯化介质 (含50%的介质浆) 可以把GST融合蛋白直接从细菌裂解物中纯化出来，其蛋白结合能力可高于6 mg GST/ml 柱体积。

GST融合蛋白纯化试剂盒 (L00207) 在L00206的基础上增加五支亲和层析实柱和5个0.154 g的谷胱甘肽样品，方便客户进行蛋白纯化操作。

产品特点

- 操作简易：简单、快速的GST融合蛋白纯化过程
- 结合能力强：纯化介质的结合能力可达6 mg马的肝脏GST/ml介质
- 结合稳定：纯化介质经过3次使用后，结合能力没有明显下降

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
High-Affinity GST Resin	1 kit	L00206	1,078
GST Fusion Protein Purification 试剂盒	1 kit	L00207	1,309

产品详情请查看：<http://www.genscript.com.cn/product-l002062072208.html>

Protein A Resin

Protein A亲和层析介质 (L00210) 纯化和分离IgG常用手段。目前，Protein A亲和层析介质已经广泛用于从生物流体或细胞培养液中分离纯化各种类型的IgG或者IgG片段。实验已经证明，Protein A和IgG的相互作用仅涉及Fc区域，而不影响Fab片段和抗原的结合。

产品特点

- 性价比高
- 无白蛋白特异性结合位点
- 广谱的IgG结合能力
- 结合能力高
- 与Protein G的结合特性互补
- 提供更大量的包装
- 琼脂糖介质

Alkali-Tolerant Protein A Resin

Alkali-Tolerant Protein A Resin是一种新型耐碱的抗体纯化树脂，用于大规模抗体纯化，可以满足工业客户的纯化要求。

- 高吸附量：每毫升树脂结合量大约 50 mg hIgG
- 耐压能力：树脂能够耐受0.3 MPa的压力
- 低配体脱落：配体脱落率控制在 5-20 ng/mg抗体之间
- 耐受一定浓度的碱：使用0.1 M NaOH淋洗200个循环，吸附量基本没有变化使用0.5 M NaOH淋洗100个循环，吸附量依然能够达到原来吸附量的80%

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Protein A Resin	10 ml (50% Slurry)	L00210	1,358
Alkali-Tolerant Protein A Resin	25 ml, 200 ml, 1 L, 50 L	L00433	询价

产品详情请查看：<http://www.genscript.com.cn/product-L00210-proteinA.html>

其它相关产品列表

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Protein G Resin	10 ml (50% Slurry)	L00209	1,698
Protein L Resin	5 ml (50% Slurry)	L00239	1,590
GST MagBeads	2 ml	L00327	1,188
Goat Anti-Rabbit IgG MagBeads	5 ml	L00328	2,980
Streptavidin Resin	5 ml	L00353	1,529
Enterokinase, Light Chain, Porcine	100 U	Z01003	400

产品详情请查看：http://www.genscript.com.cn/protein_purification_reagents.html



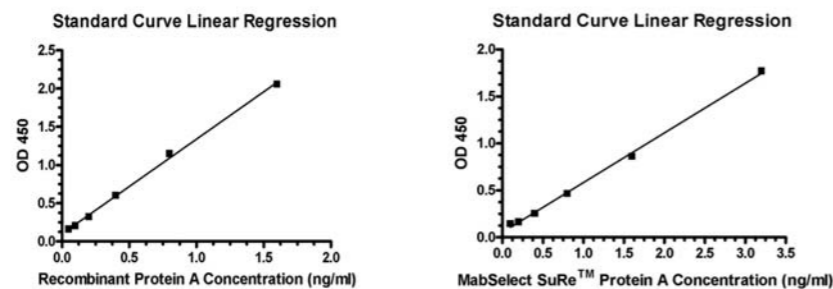
Protein A ELISA 试剂盒

——准确无误的检测抗体中Protein A的残留

特点

- 高灵敏度：测定普通Protein A含量低至20 pg/ml，耐碱性重组Protein A比如 MabSelect SuRe™和Protein A SuRe配体可检出低至50 pg/ml
- 广泛适用性：天然Protein A，普通的重组Protein A和耐碱性重组Protein A
- 更高一致性：高质量的单克隆抗体保证了试剂盒的批间一致性
- 整个检测过程所需的时间短至2小时甚至更短
- 提供了可以直接用于检测的酶标板和标准品，令检测更快更方便
- 可广范应用于Protein A含量的测定和脱落率的确定

标准曲线



灵敏度

样品	LOD	LOQ
重组和天然 Protein A	20 pg/ml	50 pg/ml
MabSelect SuRe™ Protein A	50 pg/ml	100 pg/ml

精确性

intra-assay			inter-assay		
# of tests	Meaning/ml	CV%	# of tests	Meaning/ml	CV%
12	1.60	1.60	8	1.60	3.70
12	0.40	4.05	8	0.40	5.42
12	0.10	4.56	8	0.10	7.59

■ 批内差: CV<5% & 批间差: CV<10%

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Protein A ELISA 试剂盒	1 kit	L00430	4,800

抗体产品

THE™ His Tag抗体 优质抗体，性能卓越

产品特点

- 高敏感性：市场上最为敏感的His tag单克隆抗体
- 高特异性：无非特异性结合
- 优越的亲合力：极低的解离常数kd，极高的工作稀释倍数
- 反应性：能够鉴定所有的N端、内部和C端His tags
- 结合活性增强：能够识别暴露的6× His-tags、5× His-tags和4× His-tags
- 适用性广：可适用于蛋白印记分析 (Western Blot)、斑点印记分析 (Dot Blot)、酶标记免疫吸附测定 (ELISA)、免疫荧光染色 (IF) 和流式细胞分析 (Flow cytometry) 等多种实验操作
- 质量稳定：稳定的低压冻干形式，保质期长达两年以上

THE™ His tag抗体 (Clone 6G2A9) 具有优越的亲合力，能够识别ng水平的6× His、5× His和4× His-tags。即使6× His-tag只部分暴露，也能够被识别出来。

Table1: 针对不同应用THE™ His tag antibody 的推荐工作浓度

	ELISA	Western blot	Immunoprecipitation (IP)	Immunofluorescent staining (IF)	Flow cytometry
THE™ His Tag Antibody, mAb, Mouse (A00186)	0.05-0.2 µg/ml	0.1-0.2 µg/ml	1 µg/ml	1 µg/ml	1 µg/ml
THE™ His Tag Antibody [HRP], mAb, Mouse (A00612)	0.05-0.5 µg/ml	0.1-1.0 µg/ml	-	-	-
THE™ His Tag Antibody [Biotin], mAb, Mouse (A00613)	0.02-0.2 µg/ml	0.5-1.0 µg/ml	-	-	-
THE™ His Tag Antibody [FITC], mAb, Mouse (A01620)	-	-	-	0.1-2 µg/ml	0.1-2 µg for 1 x 10 ⁶ cells

应用实例

1. THE™ His Tag抗体强于竞争者的高灵敏度

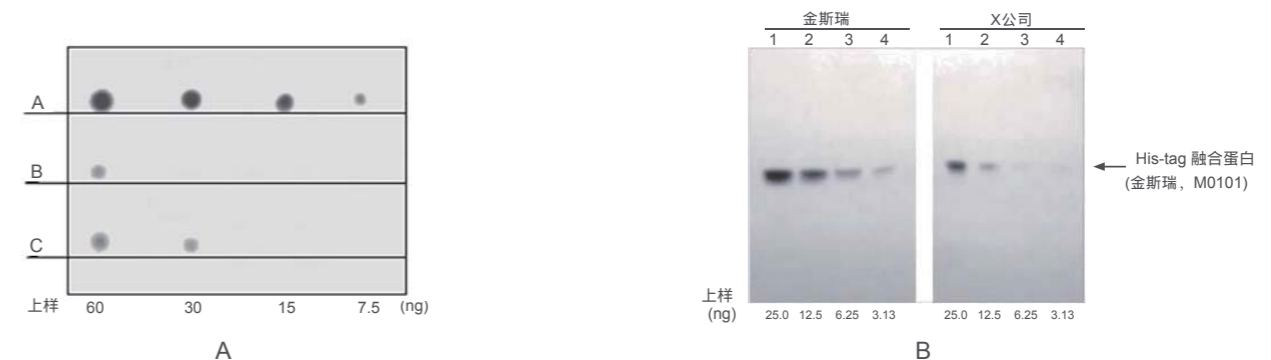


图1: A: 斑点印记分析金斯瑞 (A, A00186, 1 µg/ml) 和X公司 (B, 34670, 1 µg/ml) His tag抗体的敏感性 B: 根据免疫印迹法测定，与X公司抗体相比，THE™ His Tag抗体 (A00186) 的敏感性更高。

2. 反应性分析及稳定性分析:

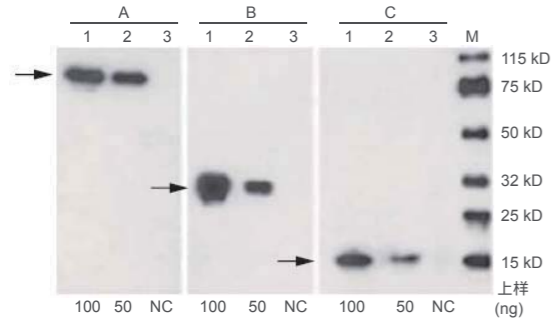


图2-1: THE™ His Tag抗体 (A00186, 1 µg/ml) 能够识别重组蛋白的C端 (A)、N端 (B) 和内部His (C) 标签。

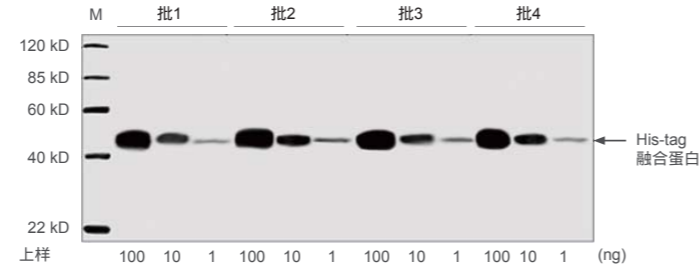
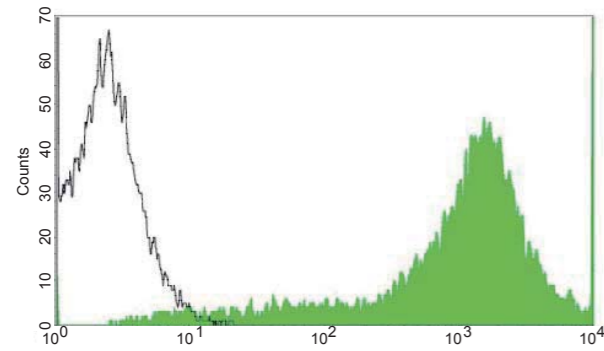
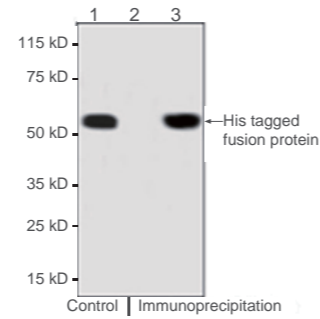


图2-2: 通过蛋白免疫印记分析不同批号的THE™ His Tag抗体 (A00186, 1 µg/ml), 结果显示各批次间抗体灵敏度有良好的 consistency。使用纯化的His融合蛋白为检测材料。

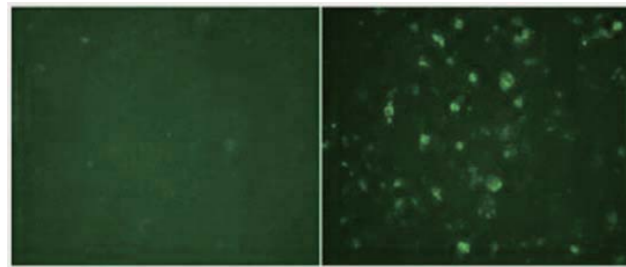
3. THE™ His Tag抗体的多种应用:



A. FITC标记His抗体 (THE™ His Antibody[FITC], A01620) 流式细胞分析。
His融合基因转染的HEK293细胞为检测材料。
黑色: 小鼠IgG分子 (A01007);
绿色: 抗His抗体 (A00186)。



B. THE™ His Antibody, A00186免疫沉淀分析
第1泳道: 表达His融合蛋白的裂解液。
第2泳道: 阴性对照-小鼠IgG抗体的免疫沉淀 (A01007)。
第3泳道: 抗His抗体的免疫沉淀 (A00186)。



C. His融合基因转染的HEK293细胞免疫化学/免疫荧光分析。
左图: HEK293细胞
右图: His融合基因转染的HEK293细胞

图3: THE™ His Tag 抗体有多种应用。
A: His Tag 转染的HEK293细胞的流式细胞分析。
B: 表达His融合蛋白的裂解液的免疫沉淀。
C: His Tag 转染的HEK293细胞免疫化学分析。

订购信息

产品名称	标记	应用	规格	产品编号	价格 (¥)
THE™ His-tag mAb	Unconjugated	ELISA, WB, IP, IF, FACS	40 µg	A00186	1,680
THE™ His-tag mAb	Unconjugated	ELISA, WB, IP, IF, FACS	100 µg	A00186	4,120
THE™ His-tag [HRP] mAb	HRP	ELISA, WB	40 µg	A00612	1,870
THE™ His-tag [HRP] mAb	HRP	ELISA, WB	100 µg	A00612	4,512
THE™ His-tag [Biotin] mAb	Biotin	ELISA, WB	100 µg	A00613	4,500
THE™ His-tag [FITC] mAb	FITC	FACS, IF	100 µg	A01620	4,500

+ : Immunoprecipitation (IP), western blot (WB), immunocytochemistry/immunofluorescence (ICC/IF), flow cytometry (FACS).

相关产品

产品名称	应用	规格	产品编号	价格 (¥)
His-tag Antibody, pAb, Rabbit	ELISA, WB	40 µg	A00174	550
His-tag Antibody, pAb, Rabbit	ELISA, WB	200 µg	A00174	2,475
Multiple Tag (Purified)	Control	200 µg	M0101	1,078
Multiple Tag Cell Lysate	Control	200 µg	M0100	792
Ni-IDA Resin	Purification	20 ml	L00223-I	980
Ni-NTA Resin	Purification	20 ml	L00250	1,300
Ni-charged MagBeads	Purification, IP	8 ml	L00295	1,078
Hexa-His	Immunogen, Antibody affinity purification	1 mg	RP11737	781
Hexa-His	Immunogen, Antibody affinity purification	5 mg	RP11737	2,090

产品详情请查看: http://www.genscript.com.cn/the_antibody.html

THE™ 系列其它金牌抗体

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
THE™ c-myc-tag Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A00704	759
THE™ c-myc-tag Antibody [HRP], mAb, Mouse	40 µg	A00864	814
THE™ GST-tag Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A00865	759
THE™ GST-tag Antibody [Biotin], mAb, Mouse	40 µg	A00867	814
THE™ GST-tag Antibody [HRP], mAb, Mouse	40 µg	A00866	814
THE™ HA-tag Antibody [Biotin], mAb, Mouse	100 µg	A01297	3,289
THE™ HA-tag Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A01244	3,157
THE™ HA-tag Antibody [HRP], mAb, Mouse	100 µg	A01296	3,289
THE™ DYKDDDDK Tag Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A00187	748
THE™ DYKDDDDK Tag Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A00187	1,529
THE™ GFP Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A01704	2,178
THE™ GFP Antibody, pAb, Rabbit	100 µg	A01704	4,532
THE™ V5 Tag Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A01724	1,309
THE™ V5 Tag Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A01724	2,409
THE™ NWSHPQFEK (Strep II) Tag Antibody	40 µg	A01732	1,540
THE™ NWSHPQFEK (Strep II) Tag Antibody	100 µg	A01732	3,509
THE™ Protein C Tag Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A01774	1,870
THE™ Protein C Tag Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A01774	3,850

应用实例

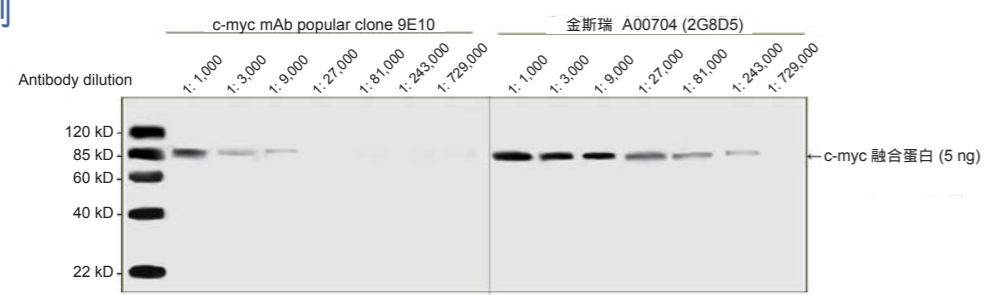


图1-1: 不同抗体稀释度下金斯瑞THE™ c-myc mAb抗体与市场上最常用克隆9E10的Western灵敏度对比。结果显示金斯瑞抗体比9E10优越近27倍, 为研究者节约抗体用量。

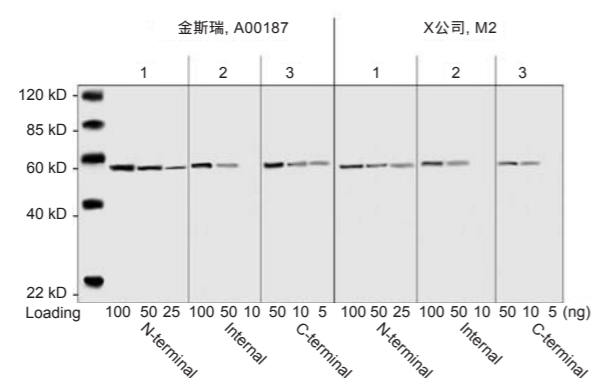


图1-2: 金斯瑞THE™ DYKDDDDK抗体(A00187)与X公司的Anti-Flag M2抗体检测不同位置Flag融合蛋白的反应性对比。结果显示金斯瑞THE™ DYKDDDDK抗体可以媲美X公司的Anti-Flag M2抗体, 甚至更好。

GFP抗体

绿色荧光蛋白质 (GFP) 来自水母, 分子量为27 kD。它受到蓝光激发时 (395 nm) 一般会发射绿光 (509 nm)。其目前已经作为报告细胞表达、追踪细胞谱系、监测生理过程和显示亚细胞细胞定位的非常有用的工具和多功能标记物。

近年来, 金斯瑞研发了五种抗GFP抗体, 其中一种为单克隆抗体, 来自于小鼠, 另外四种为多克隆抗体, 分别来自兔、鸡和山羊。所有抗体均由全长的GFP蛋白免疫, 经免疫亲和层析纯化。抗GFP抗体广泛应用于多种领域, 如免疫沉淀、免疫印记分析、免疫细胞化学定位、流式细胞检测和免疫吸附分析 (表1)。金斯瑞抗GFP抗体的敏感性和特异性更强, 使客户进行免疫研究时结果更加有效。

表1 抗GFP抗体

产品编号	物种	应用	亚型
A00185	Mouse	ELISA, WB	mAb, IgG2b
A01704	Rabbit	IP, WB, ICC/IF, FACS	IgG
A01388	Rabbit	ELISA, IP, WB	IgG
A01694	Chicken	IP, WB	IgY
A01703	Goat	IP, WB	IgG

+ : Immunoprecipitation (IP), western blot (WB), immunocytochemistry/immunofluorescence (ICC/IF), flow cytometry (FACS).

I. 特异性高

金斯瑞提供五种高质量的针对GFP或GFP融合蛋白的抗体。免疫印记分析显示, 它们对GFP和RFP变异也显示出了不同的特异性。下表显示了各种抗GFP抗体间的特异性差异。

表2 抗GFP抗体特异性

Antibodies	GFP/GFP-fusion proteins	Specificity													
		GFP Variants						RFP Variants							
		eGFP	AcGFP1	cGFP	CFP	YFP	GFPuv	OFP	DsRed	mOrange	mCherry	tdTomato	DsRed2		
A01704	★	★	★	○	○	○	○	○	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
A01388	★	★	○	○	★	★	★	○	○	○	○	○	○	○	
A01694	★	★	★	○	○	○	○	○	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
A01703	★	★	★	○	○	○	○	○	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
A00185	★	★	★	★	○	○	○	○	○	★	○	☆	☆	☆	

免疫印记分析信号强度: ★强, ☆弱, ○无信号

注意: 其它GFP和RFP变异体未进行检测。

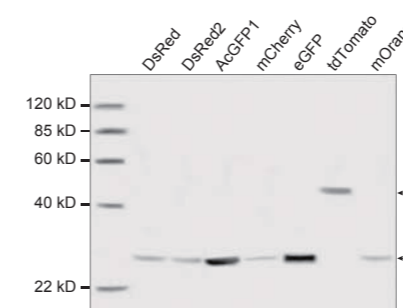


图1-1: 通过免疫印记分析GFP和RFP变异体, 进行GFP抗体 (1 µg/ml, rabbit, A01704) 特异性分析

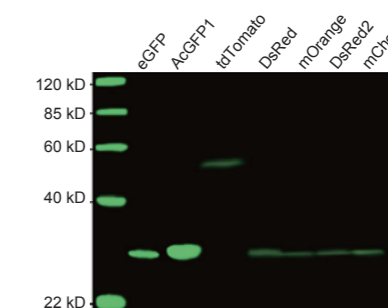


图1-2: 通过免疫印记分析GFP和RFP变异体, 进行GFP抗体 (1 µg/ml, goat, A01703) 特异性分析

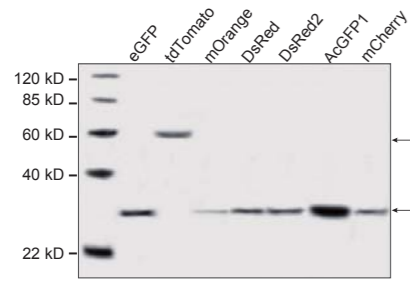


图1-3: 通过免疫印记分析GFP和RFP变异体, 进行GFP抗体 (1 µg/ml, chicken, A01694) 特异性分析



图1-4: 通过免疫印记分析GFP和RFP变异体, 进行GFP抗体 (1 µg/ml, mouse, A00185) 特异性分析

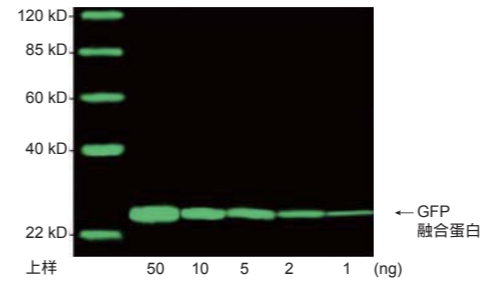


图2-3 GFP抗体 (0.2 µg/ml, goat, A01703) 免疫印记分析

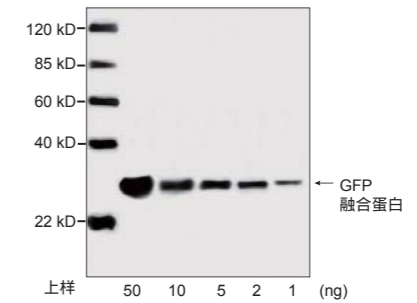


图2-4 GFP抗体 (1 µg/ml, chicken, A01694) 免疫印记分析

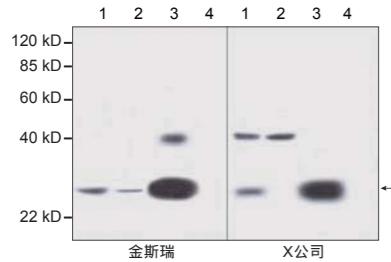


图1-5: 金斯瑞GFP抗体 (1 µg/ml, mouse, A00185) 与X公司的GFP抗体 (1 µg/ml, mouse, 33-2600) 的特异性对比。
第1泳道: 转染OFP的293细胞裂解液;
第2泳道: 转染EGFP的293细胞裂解液;
第3泳道: GFPuv蛋白;
第4泳道: 阴性293细胞裂解液

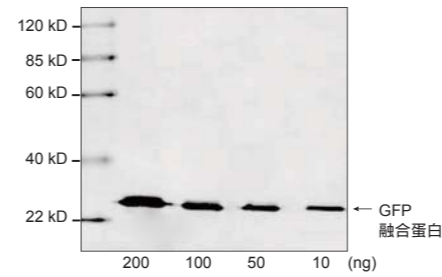


图2-5 GFP抗体 (1 µg/ml, rabbit, A01388) 免疫印记分析

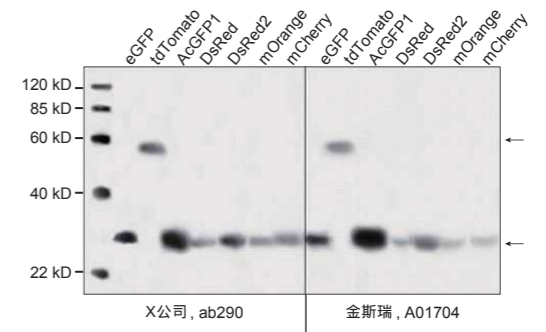


图2-6 金斯瑞THE™ GFP抗体 (0.2 µg/ml, rabbit, A01704) 与X公司的GFP抗体 (1:5,000, rabbit, ab290) 特异性对比。

II. 敏感性强

我们最近比较了我们的抗GFP抗体和另外几种著名制造商的竞争性产品, 以观察其识别靶蛋白的敏感性。在。相同情况下, 使用相同的梯度抗原, 并排检测抗体 (图2-1, 2-2)。比较显示金斯瑞抗GFP抗体的敏感性比其它的优越。进一步的敏感性试验下显示抗GFP抗体 (chicken, A01694和goat, A01703) 能化学荧光检测微克甚至是纳克的GFP或GFP融合蛋白水平。

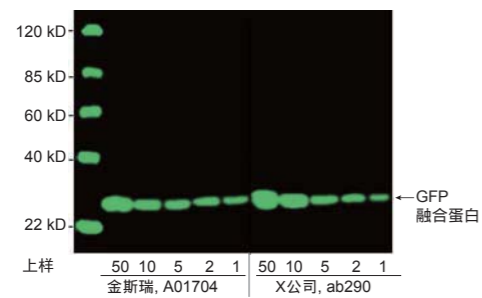


图2-1 金斯瑞THE™ GFP抗体 (0.2 µg/ml, rabbit, A01704) 的敏感性要高于X公司的GFP抗体 (1:5,000, rabbit, ab290) 的敏感性。

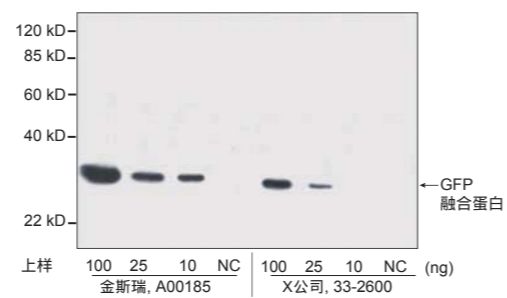


图2-2 金斯瑞GFP抗体 (1 µg/ml, mouse, A00185) 与X公司的GFP抗体 (1 µg/ml, mouse, 33-2600) 的敏感性对比

III. 应用广泛

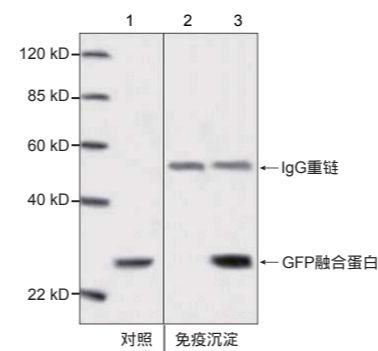


图3-1: THE™ GFP抗体 (rabbit, A01704) 免疫沉淀分析
第1泳道: 表达GFP融合蛋白的细胞裂解液;
第2泳道: 阴性对照-兔IgG的免疫沉淀 (A01008);
第3泳道: THE™ GFP抗体的免疫沉淀 (rabbit, A01704)

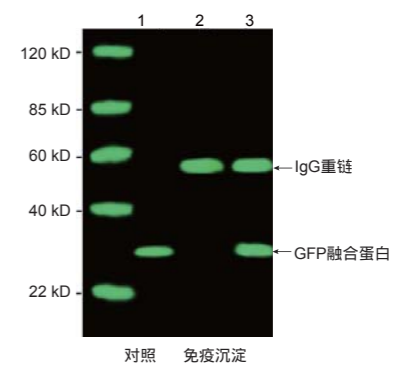


图3-2: GFP抗体 (goat, A01703) 免疫沉淀分析
第1泳道: 表达GFP融合蛋白的细胞裂解液;
第2泳道: 阴性对照-山羊IgG抗体的免疫沉淀 (A01009);
第3泳道: 抗GFP抗体的免疫沉淀 (goat, A01703)

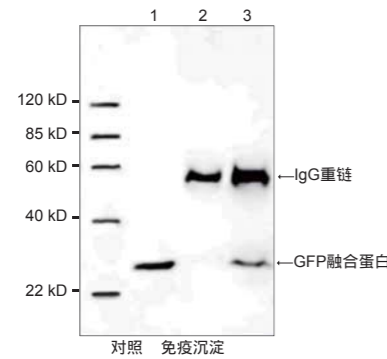


图3-3: GFP抗体 (rabbit, A01388) 免疫沉淀分析
第1泳道: 表达GFP融合蛋白的细胞裂解液;
第2泳道: 阴性对照-兔IgG抗体的免疫沉淀 (A01008);
第3泳道: 抗GFP抗体的免疫沉淀 (rabbit, A01388)

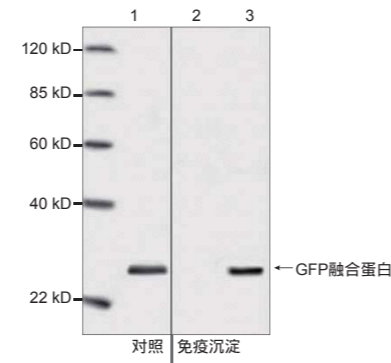


图3-4: GFP抗体 (chicken, A01694) 免疫沉淀分析
第1泳道: 表达GFP融合蛋白的细胞裂解液;
第2泳道: 阴性对照-鸡IgY抗体的免疫沉淀 (A01010);
第3泳道: 抗GFP抗体的免疫沉淀 (chicken, A01694)

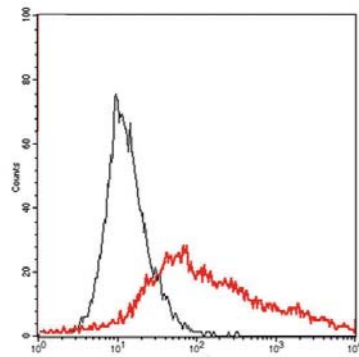


图3-5: THE™ GFP抗体流式细胞分析 (rabbit, A01704), 黑色: 非转染HEK293细胞; 红色: GFP转染HEK293细胞。

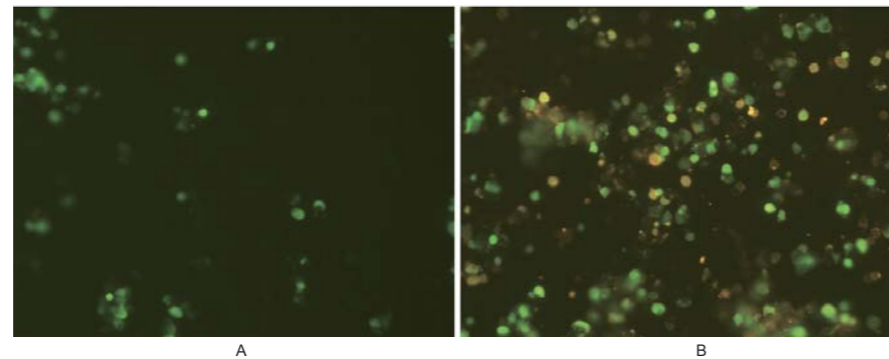


图3-6: GFP融合基因转染的HEK293细胞免疫化学/免疫荧光分析。
A: 兔IgG对照 (A01008);
B: THE™ GFP抗体 (rabbit, A01704)。

其它标签抗体

金斯瑞标签抗体种类齐全, 特异性高, 可直接应用于融合蛋白的鉴定与纯化, 确保了您实验的顺利进行。

产品名称	规格	产品编号	价格 (¥)
Avi-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00674	550
Avi-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00674	2,475
B-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00638	550
CBP-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00635	550
c-myc-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00172	550
c-myc-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00172	2,475
c-myc-tag Antibody [Biotin], pAb, Rabbit	40 µg	A00204	605
c-myc-tag Antibody [Biotin], pAb, Rabbit	200 µg	A00204	2,722
Cre Recombinase Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A00888	550
DDDDK-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00676	550
DYKDDDDK-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00170	550
DYKDDDDK-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00170	2,475
E2-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00630	550
E2-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00630	2,475
GST-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00097	550
GST-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00097	2,475
GST-tag Antibody [Biotin], pAb, Rabbit	40 µg	A00202	605
GST-tag Antibody [Biotin], pAb, Rabbit	200 µg	A00202	2,722
GST-tag Antibody [HRP], pAb, Rabbit	40 µg	A00130	550
HA-tag Antibody, pAb, Goat	40 µg	A00168	550
HA-tag Antibody, pAb, Goat	200 µg	A00168	2,475
HA-tag Antibody [Biotin], pAb, Goat	40 µg	A00203	605
HA-tag Antibody [Biotin], pAb, Goat	200 µg	A00203	2,722
HA-tag Antibody [HRP], pAb, Goat	40 µg	A00169	605
HA-tag Antibody [HRP], pAb, Goat	200 µg	A00169	2,722
HAT-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00636	550
HAT-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00636	2,475
KT3-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00632	550
KT3-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00632	2,475
MBP-tag Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A00190	1,238
MBP-tag Antibody, mAb, Mouse	200 µg	A00190	2,475
NWSPQFEK strep II pAb, Rabbit	40 µg	A00626	550
NWSPQFEK strep II pAb, Rabbit	200 µg	A00626	2,475

订购信息

产品名称	应用	规格	产品编号	价格 (¥)
GFP-tag Antibody, mAb, Mouse	ELISA, WB	40 µg	A00185	550
GFP-tag Antibody, mAb, Mouse	ELISA, WB	200 µg	A00185	2,475
GFP Antibody, pAb, Rabbit	IP, WB, ICC/IF, ELISA	40 µg	A01388	550
GFP Antibody, pAb, Rabbit	IP, WB, ICC/IF, ELISA	200 µg	A01388	2,475
GFP Antibody, pAb, Chicken	ELISA, IP, WB	40 µg	A01694	550
GFP Antibody, pAb, Chicken	ELISA, IP, WB	200 µg	A01694	2,475
GFP Antibody, pAb, Goat	ELISA, IP, WB	40 µg	A01703	550
GFP Antibody, pAb, Goat	ELISA, IP, WB	200 µg	A01703	2,475
THE™ GFP Antibody, pAb, Rabbit	IP, WB, ELISA, ICC/IF, FACS	40 µg	A01704	2,178
THE™ GFP Antibody, pAb, Rabbit	IP, WB, ELISA, ICC/IF, FACS	100 µg	A01704	4,532
THE™ GFP Antibody, pAb, Rabbit	IP, WB, ELISA, ICC/IF, FACS	200 µg	A01704	8,151

+ : Immunoprecipitation (IP), western blot (WB), immunocytochemistry/immunofluorescence (ICC/IF), flow cytometry (FACS).

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Protein A Antibody, pAb, Chicken	40 µg	A00728	660
Protein A Antibody, pAb, Chicken	200 µg	A00728	2,970
Protein A Antibody [HRP], pAb, Chicken	40 µg	A00729	825
RFP-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00682	550
S1-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00679	550
S1-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00679	2,475
SNAP-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00684	550
SNAP-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00684	2,475
S-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00625	550
S-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00625	2,475
Tag-100-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00677	550
Tag-100-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00677	2,475
TAP-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00683	550
Trx-tag Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A00180	550
Trx-tag Antibody, mAb, Mouse	200 µg	A00180	2,475
Universal-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00680	550
Universal-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00680	2,475
V5-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00623	550
V5-tag Antibody, pAb, Rabbit	200 µg	A00623	2,475
VSV-G-tag Antibody, pAb, Rabbit	40 µg	A00199	550
VSV-G-tag Antibody [HRP], pAb, Rabbit	40 µg	A00872	605
VSV-G-tag Antibody [HRP], pAb, Rabbit	200 µg	A00872	2,722

内参抗体

金斯瑞为您提供种类丰富的多克隆内参抗体和单克隆内参抗体，对应不同物种的GAPDH、 α -tubulin、 α -actin、 β -actin等内参蛋白。我们还可提供辣根过氧化物酶 (HRP) 或生物素 (Biotin) 标记的内参抗体。

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
THE™ β -actin Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A00702	759
THE™ β -actin Antibody, mAb, Mouse	200 µg	A00702	3,421
THE™ β -actin Antibody [HRP], mAb, Mouse	40 µg	A00730	814
GAPDH Antibody, pAb, Goat	40 µg	A00191	550
GAPDH Antibody [Biotin], pAb, Goat	40 µg	A00915	660
GAPDH Antibody [Biotin], pAb, Goat	200 µg	A00915	2,970
GAPDH Antibody [HRP], pAb, Goat	40 µg	A00192	660
THE™ α -tubulin Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A01410	1,188
THE™ α -tubulin Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A01410	2,475
THE™ α -tubulin Antibody [HRP], mAb, Mouse	100 µg	A01490	3,685

细胞因子与生长因子相关抗体

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
BMP-7 Antibody (2C2F8), mAb, Mouse	40 µg	A01283	550
BMP-7 Antibody (4C3G8), mAb, Mouse	40 µg	A01284	550
BMP-7 Antibody (2A5F3), mAb, Mouse	40 µg	A01285	550
BMP-7 Antibody (1G10H5), mAb, Mouse	40 µg	A01286	550
CT-1 Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A01060	550
GM-CSF Antibody (1B3E11), mAb, Mouse	40 µg	A01287	550
IP-10 Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A00163	550
IP-10 Antibody, mAb, Mouse	500 µg	A00163	1,375
M-CSF Antibody, mAb, Mouse	100 µg	A00184	550
M-CSF Antibody, mAb, Mouse	500 µg	A00184	2,475
SCF Antibody, mAb, Mouse	40 µg	A01548	550

诊断抗体

产品名称	产品编号	价格(¥)
Human Proinsulin Antibody, mAb, Mouse	A01728, A01729	询价
Human PSA Antibody, mAb, Mouse	A01663, A01664, A01667, A01670, A01673	询价
Human C-Peptide Antibody, mAb, Mouse	A01726, A01727, A01743, A01744, A01745	询价
Human HBsAg Antibody, mAb, Mouse	A01761, A01762, A01763	询价
Human Insulin Antibody, mAb, Mouse	A01715, A01716	询价
Human TSH Antibody, mAb, Mouse	A01709	询价
Human NGAL Antibody, mAb, Mouse	A01782, A01783	询价

二抗

产品名称	规格	产品编号	价格(¥)
Goat Anti-Chicken IgY Antibody (H&L) [HRP], pAb	1 mg	A00165	693
Goat Anti-Rabbit IgG Antibody (H&L) [HRP], pAb	1 mg	A00098	660
Goat Anti-Rat IgG Antibody (H&L) [HRP], pAb	1 mg	A00167	660
Donkey Anti-Goat IgG Antibody (H&L) [HRP], pAb	1 mg	A00178	693
Goat Anti-Mouse IgG Antibody (H&L) [HRP], pAb	1 mg	A00160	660