



2hrs Western Blot

高效解决方案



蛋白免疫印迹 (Western Blot) 是一种将蛋白质转移到膜上，并用相应抗体检测的技术。对已知蛋白，可用相应抗体作为一抗进行检测，对未知蛋白，可通过融合部分的抗体检测。该技术广泛应用于检测蛋白的表达水平。

金斯瑞为您提供一站式蛋白分析解决方案，我们对产品精雕细琢，我们执着于简化实验，1小时.....30分钟.....10分钟，我们也关心您的健康，试剂均采用安全配方，全力呵护您的健康！



请扫描上方二维码
关注视频号



关注金斯瑞目录产品
开启实验新旅程

2hrs WB 流程

One Stop Solution for Protein Analysis



Make Research Easy
...

5步
轻松
完成实验

开启全新的
WB篇章!

样品准备

□ 细胞裂解液

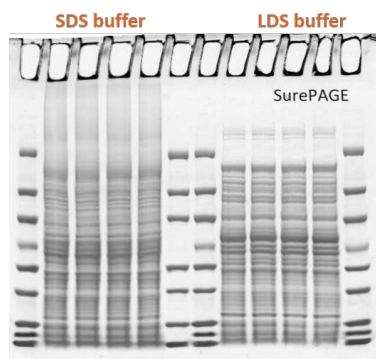
Multiple Tag Cell Lysate和 Multiple Tag (Purified)是来源大肠杆菌的细胞裂解液和纯化后的标签蛋白，其均含有16种常见的标签，如Trx, T7, HSV, C-Myc, SVS-g, Glu-Glu, V5, E tag, DYKDDDDK, S-tag, HA, KT3, E2, AU1, AU5, 和 His tag。Multiple Tag Cell Lysate 和 Multiple Tag (Purified) 作为阳参，用于Western Blot 或Dot blot实验。

产品编号	名称	规格
M0100	Multiple Tag Cell Lysate	200 ug
M0101	Multiple Tag (Purified)	200 ug

□ 样品制备

LDS 上样缓冲液主要成分为LDS（十二烷基硫酸锂盐），其pH值为8.4，能够最大限度减少蛋白降解，确保了蛋白条带的分离效果。

- pH 保持能力强
- 蛋白变性能力更强
- 含酚红，电泳前沿更清晰
- 低温储存不易出现沉淀
- 不含DTT和 β -ME，可做非还原电泳和变性电泳
- 更适合做银染实验



- LDS: 70°C, 10 min
- Better solubility
- pH > 7 when heated to maintain protein integrity

LDS 比 SDS 好!

产 品	Size	Cat. No.
4X LDS Sample Buffer	10 ml	M00676-10
4X LDS Sample Buffer	250 ml	M00676-250
5X Sample Buffer (SDS buffer)	5 ml	MB01015
5X Sample Buffer (Native)	5 ml	M00726C

快速蛋白电泳

蛋白预制胶

金斯瑞 SurePAGE™ Mini 和 Midi 蛋白预制胶是 SDS-PAGE 与 Western Blot 实验的理想选择。采用独特的配方，可在电泳过程中维持中性 pH 值，可避免传统 Tris-甘氨酸电泳中的“笑脸”及条带模糊的现象。金斯瑞蛋白预制胶安全、高效便捷，即开即用。



上样量大

mini最高上样量为80 μl



分辨率高

电泳条带更加清晰锐利



储存时间长

2-8℃ 保存18个月



胶韧性强

电泳或染色操作时不易碎



快速电泳

最快20+ min完成电泳

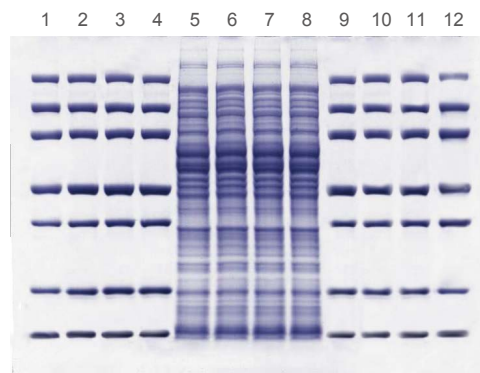
凝胶染色图

金斯瑞 SurePAGE™ 蛋白预制胶是 Express Plus™ 预制胶的升级产品，它是高性能的聚丙烯酰胺预制胶，其独特的胶板设计保障了最大 80 μl 的上样体积，专有的灌胶技术确保凝胶的均匀性和稳定性，使得蛋白条带在胶上分布更加平直。优化后的试剂配方使得条带分辨率更高，优于市面上其他同类产品。

凝胶：SurePAGE™ Gel, 4-20%，12 wells (GenScript, M00656)

上样：泳道1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12: 4 μl GenScript PAGE-MASTER Protein Standard;

泳道5, 6, 7, 8: 6 μl *E. coli* 细胞裂解液。



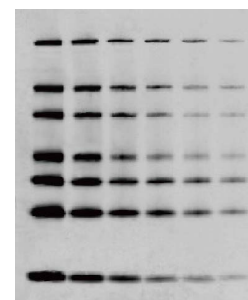
Western Blot 化学发光检测图

SurePAGE™ 预制胶能够确保低含量的蛋白条带也能够清晰锐利，在 Western blot 转印之后，含量低的小条带能够顺利地检测到，有了 SurePAGE™ 预制胶这个助手，您的 Western blot 实验会更加轻松！

凝胶：SurePAGE™ Gel, 4-20%，10 wells (GenScript, M00655)

转膜：eBlot™ L1 快速湿转仪 (L00686C), 10min, NC膜

上样：WB-MASTER Protein Standard (GenScript, M00521)，其中80 kDa 条带的蛋白含量从左到右依次为：10 ng, 5 ng, 2.5 ng, 1.25 ng, 0.625 ng, 0.3125 ng。



SurePAGE™ 蛋白预制胶

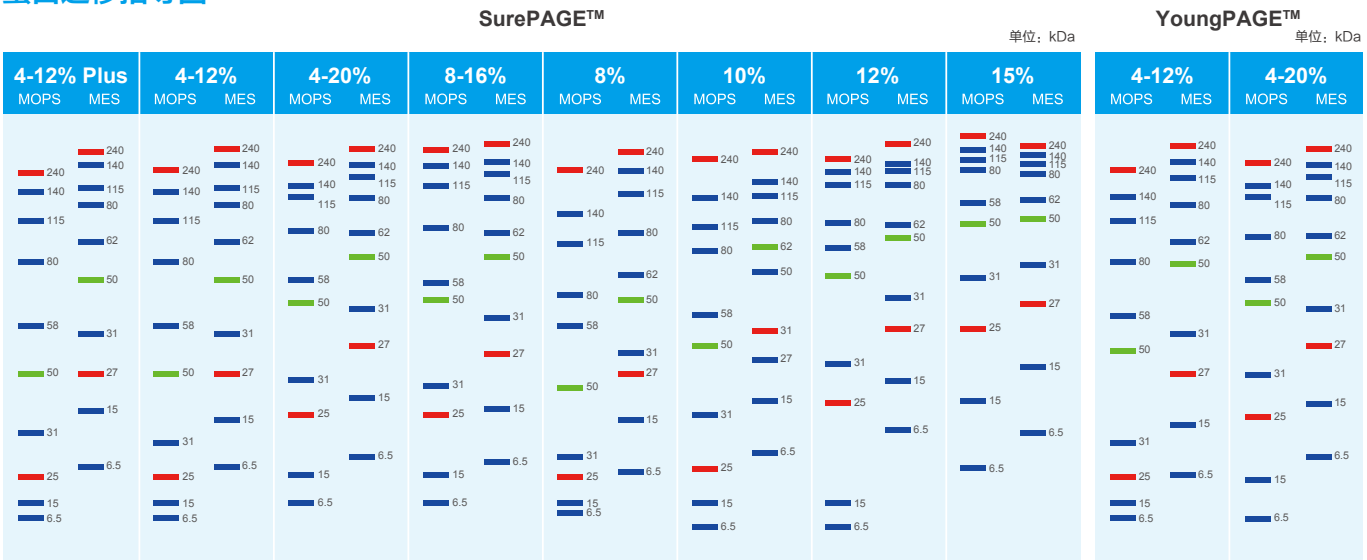
金斯瑞 SurePAGE™ Mini 和 Midi 蛋白预制胶包含梯度胶和固定浓度胶。Mini 胶按照浓度分为：4-20%，4-12% 和 8-16% 的梯度胶，固定浓度胶按照浓度分为 8%，10%，12% 和 15%，点样孔数分别为 10 孔，12 孔和 15 孔；Midi 胶提供 4-12% 的梯度胶和 10%，12% 的固定浓度胶，点样孔数分别为 20 孔和 26 孔。

电泳槽的选择

金斯瑞预制胶不仅适用于 Genbox Mini 或 Midi 蛋白电泳槽，还可兼容国内外主流 Mini 或 Midi 型电泳槽，部分电泳槽名称如下图所示。

GenBox Mini Electrophoresis tank (推荐使用)	Daiichi Mini 2-Gel & 6-Gel
GradiGel Mini 4-Cell	Bio-Rad Mini-PROTEAN® II & 3
IBI Universal Protein System	GenBox Midi Electrophoresis tank (推荐使用)
EC 4-Cell	XCell4 SureLock™ Midi-Cell
Invitrogen Novex XCell I, II, & Surelock® (与金斯瑞特供挡板一起使用)	SureLock™ Tandem Midi Gel Tank

蛋白迁移指导图



凝胶浓度 (%)	分离范围	SurePAGE 20* min 快速电泳			ExpressPlus™			YoungPAGE™	
		10 孔	12 孔	15 孔	10 孔	12 孔	15 孔	11 孔	15 孔
4-12	20-250 kDa	M00652	M00653	M00654	M41210C	M41212C	M41215C	M00929	M00938
4-20	10-250 kDa	M00655	M00656	M00657	M42010C	M42012C	M42015C	M00930	M00928
10	10 -160 kDa	M00664	M00665	M00666	M01010C	M01012C	M01115C	-	-
12	6.5 -120 kDa	M00667	M00668	M00669	M01210C	M01212C	M01215C	-	-
8	20 -180 kDa	M00661	M00662	M00663	-	-	-	-	-
8-16	10 -160 kDa	M00658	M00659	M00660	-	-	-	-	-
15	5-100 kDa	-	M00719	-	-	-	-	-	-

凝胶浓度 (%)	分离范围	SurePAGE™ Midi 20+ min快速电泳	
		20 孔	26 孔
4-12	20-250 kDa	M00995	M00996
10	20-160 kDa	M01106	M01107
12	6.5-120 kDa	M01110	M01111

备注：1. 蛋白预制胶一般选择原则：大蛋白建议使用MOPS及低浓度胶，小蛋白建议使用MES及高浓度胶。
2. 客户也可根据蛋白迁移指导图上条带的分布情况，选择合适浓度的蛋白预制胶。

电泳缓冲液及蛋白Marker

电泳缓冲液

MOPS 电泳缓冲液和MES 电泳缓冲液是Bis-Tris 体系下的两种常用缓冲液，MOPS主要针对中等分子量和较大分子量的蛋白电泳，MES缓冲液主要用于小分子蛋白电泳。

金斯瑞提供粉末装的MES和MOPS缓冲液，即开即用，实验方便快捷。另外，还提供液体装的MES和MOPS缓冲液，稀释后即可使用。



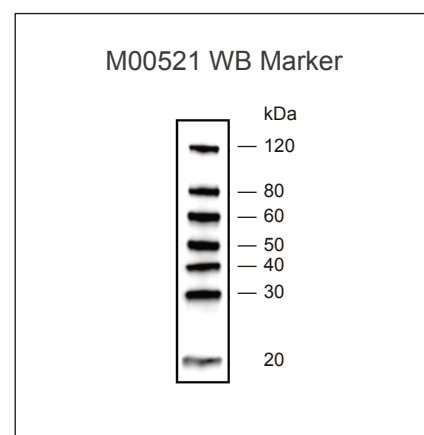
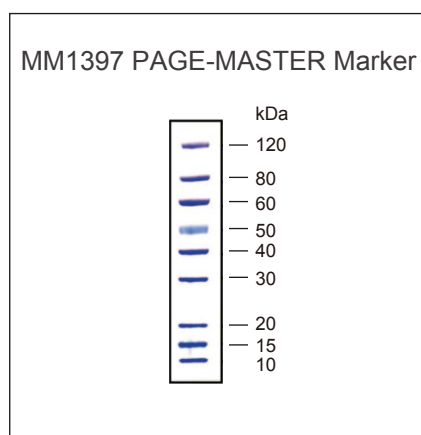
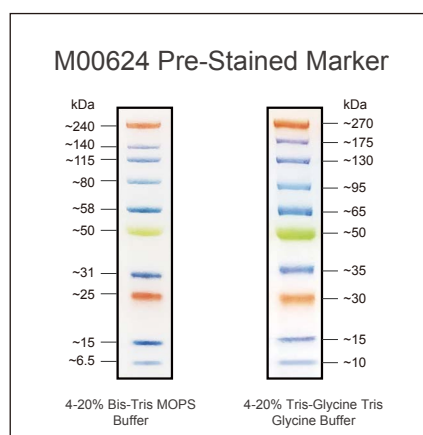
蛋白Marker

根据需求和目的蛋白大小选择合适的SDS-PAGE Marker或WB Marker。

M00624为全条带预染的SDS-PAGE Marker，可用于粗略标定蛋白分子量。

MM1397为部分条带预染的SDS-PAGE Marker，可用于准确标定蛋白分子量。

WB-MASTER Protein Standard (M00521) 是专为免疫印迹中鉴定蛋白条带而设计的 Western marker。蛋白条带中都有一个 IgG 结合位点，此位点可以结合多种物种衍生而来的一抗和二抗，因此本产品可以在不添加任何附加试剂条件下，在同一张免疫印迹膜上直接观察到蛋白标准品和客户样品。

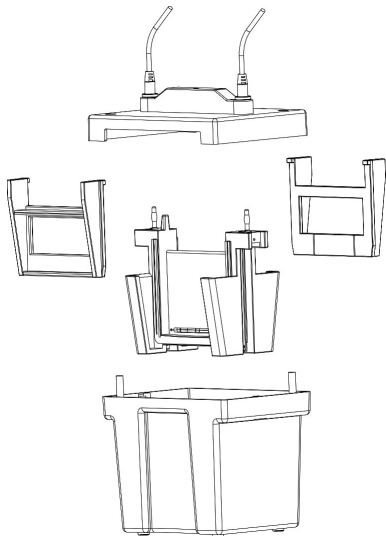


产 品	Size	Cat. No.
Tris-MOPS-SDS Running Buffer Powder	1 Box (5/PK)	M00138
MOPS Running Buffer Liquid (20X)	500 ml / 5 L	M00680-500 / M00680-5
MES SDS Running Buffer Powder	1 Box (5PK)	M00677
MES Running Buffer Powder (Native)	1Box (5/PK)	M00729
Tris-MOPS Running Buffer Powder (Native)	1Box (5/PK)	M00727C
Broad Multi Color Pre-Stained Protein Standard	250 µl	M00624-250
	1250 µl	M00624-1250
PAGE-MASTER Protein Standard (for SDS-PAGE)	500 µl	M00516
PAGE-MASTER Protein Standard Plus	500 µl	MM1397-500
WB-MASTER Protein Standard	250 µl	M00521

电泳槽

GenBox 电泳槽是用于生物学研究中，样品的分离、纯化、制备等分析型蛋白实验的电泳装置。最多可同时安装 4 块 Mini 或 2 块 Midi 预制胶进行电泳。

- 电泳槽电极具体准确的限位功能，不会误操作导致正负极反接
- 开盖断功能及耐高压安全导线，使实验更加安全可靠
- 独特挡板使PAGE胶受力均匀，电泳条带更加平直
- 搭配金斯瑞预制胶效果，电泳效果更佳



Mini 参数

Pin, retaining ring, and spring	Stainless steel
Lid, mini tank, wedges	Polysulfone
Electrode Assembly	Polybutylene terephthalate
Electrodes	Platinum wire, 0.010 inches diameter
Gasket, electrode inner core	Silicone rubber (Red)
Mini Tank and Lid	Polycarbonate
Overall Size	(W × L × H, cm) 12 × 16 × 18
Precast Gel Compatibility	10*8 SurePAGE / ExpressPlus
Voltage Limit	400 VDC and 60 W
Shipping Weight	2.0 kg

产 品	Size	Cat. No.
GenBox Mini Electrophoresis Tank	1 unit	L00780
GenBox Midi Electrophoresis Tank	1 unit	L01001
GenBox Mini Plus Electrophoresis Tank	1 unit	L01021
GenBox Midi/Mini Electrophoresis Tank	1 unit	L01022

电泳仪电源

金斯瑞致力于为电泳和 Western Blot 实验提供一站式解决方案，自主研发的电泳仪电源适用于蛋白凝胶电泳和蛋白转印等多种应用，确保电泳实验高效、安全的进行，给您带来全新的电泳体验。



产 品	Size	Cat. No.
电泳仪电源 Coming Soon	1 unit	L01027C

考马斯亮蓝染色

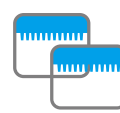
考马斯亮蓝染色法是蛋白凝胶检测的经典方法，完成固定、染色、脱色三个步骤需要长时间等待。现在，您不必为这种步骤繁琐且重复性差的检测方法而烦恼，试试金斯瑞全新的eStain® L1蛋白染色仪，其革命性的蛋白凝胶染色技术，让您拥有高效、洁净、方便的检测体验！eStain® L1蛋白染色仪运用本公司自主研发的专利（中国发明专利号：ZL201380060140.1；中国外观设计专利号：ZL201630223967.6）蛋白染色技术，整合了传统的固定-染色-脱色三步反应，让您无需接触试剂的情况下，实现10分钟或更短时间内完成考马斯亮蓝染色脱色，让蛋白凝胶检测更快一点！



染色时间**不足10分钟**
比传统染色效率更高



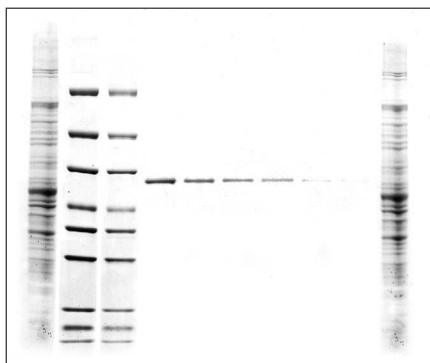
仪器配置染色液和脱色液
可自动进液、排液**无需辅助试剂**



适用于**各种类型**
聚丙烯酰胺凝胶

相较于传统染色方法，染色效果更好

● 灵敏度

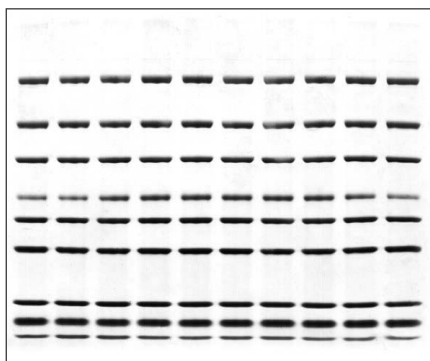


凝胶：ExpressPlus™ PAGE Gel, 4-12%, 10 wells (GenScript, M41210C)

程序：染色程序，时间9 min 30 s

- | | |
|---|----------------|
| 1. <i>E. coli</i> cell lysis | |
| 2. PAGE-MASTER Protein Standard Plus, 5 μ l (GenScript, MM1397-500) | |
| 3. PAGE-MASTER Protein Standard Plus, 2.5 μ l (GenScript, MM1397-500) | |
| 4. BSA 200 ng | 5. BSA 100 ng |
| 6. BSA 50 ng | 7. BSA 25 ng |
| 8. BSA 12.5 ng | 9. BSA 6.25 ng |
| 10. <i>E. coli</i> cell lysis | |

● 均一性



凝胶：ExpressPlus™ PAGE Gel, 4-12%, 10 wells (GenScript, M41210C)

样品：PAGE-MASTER Protein Standard Plus, 5 μ l (GenScript, MM1397-500)

耗时：9 min 30 s

产 品	Size	Cat. No.
eStain® L1 蛋白染色仪	1 台	L00657C
eStain L1 浓缩试剂套装 (R)*	1 kit	L00687R
eStain L1 浓缩试剂套装 (L)*	1 kit	L00687LC

*试剂盒对应组分主要包含染色、脱色浓缩液和滤纸，具体规格信息请访问官网

蛋白转膜

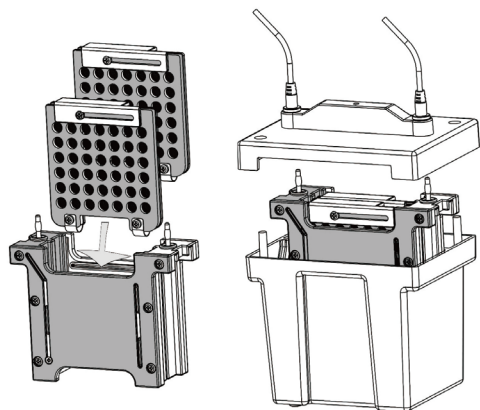
膜的选择

常用的转移膜主要有PVDF膜 (Polyvinylidene-Fluoride) 和硝酸纤维素膜。PVDF膜与目的蛋白质的结合能力高，灵敏度高，不易破碎，同时也适用于再次标记，PVDF膜使用前需浸泡在甲醇中以增加膜的亲水性；而硝酸纤维素膜虽然不需要浸泡但极易破碎。

产 品	Size	Cat. No.
NC Membrane, 0.22 μ m, 8×9 cm	15 pk	L00732C
PVDF Membrane, 0.22 μ m, 8×9 cm	15 pk	L00735C
NC Membrane Midi, 0.22 μ m, 8.5×13.5 cm	30 pk	L00989
PVDF Membrane Midi, 0.22 μ m, 8.5×13.5 cm	30 pk	L00990

转膜槽

GenBox Mini 转膜组件可同时转印两块10×7.5 cm的胶，它能够与GenBox 电泳槽配套使用，节省实验空间和经费，多重安全设计保证了操作的安全性和实验的可重复性。



参 数

Electrode module	Molded polycarbonate
Gel Holder Cassettes	Molded polycarbonate
Electrodes wire	Platinum wire 0.254 mm diameter
Maximum gel size	10*7.5 cm
Maximum voltage	400 VDC
Maximum power	60 W
Maximum ambient temperature	40℃

产 品	Size	Cat. No.
GenBox Mini Blot module	1 unit	L00781
GenBox Mini Blot System	1 unit	L00782

eBlot™ 快速湿转仪

eBlot™ 快速湿转仪是高效的蛋白快速转膜系统，采用金斯瑞自主研发的技术，基于湿转的原理，集合了传统湿转稳定、均一和半干转快速、高效的优势，能够在 5-15 分钟内快速高效地实现蛋白从聚丙烯酰胺凝胶转移到 PVDF 膜或 NC 膜上的过程。

仪器使用经过严格优化的转膜液和平衡液，兼容 Bis-Tris、Tris-Gly 等多种凝胶，确保蛋白高效转膜；转膜过程采用自动进排液系统，无需人工操作，实验过程清洁安全，给您带来全新的转膜体验。

eBlot™ 系列快速湿转仪包含 eBlot™ L1 和 eBlot™ L2

	eBlot™ L1 快速湿转仪	eBlot™ L2 快速湿转仪 NEW
通量*	2 块 mini 凝胶	4 块 mini 或 2 块 midi 凝胶
转膜时间	9-15 min	5-15 min
转膜试剂*	不含甲醇	不含醇，安全环保
操作*	按键操作	触控屏设计
尺寸	410mm (长) × 270mm (宽) × 260mm (高)	280mm (长) × 260mm (宽) × 320mm (高)

□ eBlot™ L2 快速湿转仪

eBlot™ L2 快速湿转仪是一款全新升级的蛋白快速转印仪器，能够在 5-15 分钟内同时完成 4 块小型 (mini) 凝胶或 2 块中型 (midi) 凝胶的蛋白转印过程。试剂不含醇，更安全，保护您的健康。兼容 Bis-Tris、Tris-Gly 等多种凝胶，确保蛋白高效转膜。让 Western Blot 实验变得更高效、更安全、更稳定。



快速湿转

最快**5分钟**完成蛋白转印



高通量

独立双通道设计
同时完成**4块mini或2块midi凝胶**



适用性广

大、小蛋白
PVDF、NC膜



结果稳定

确保**一致性和可重现性**



安全环保

升级**试剂不含醇**
纯水稀释



操作简便

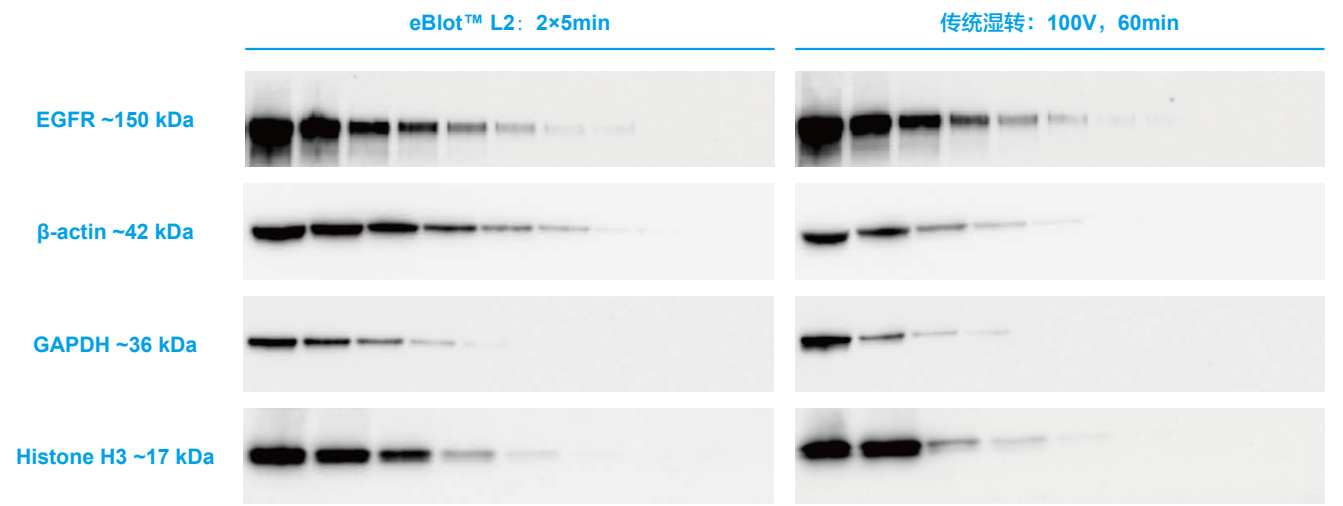
触控屏设计、**一触启动**

eBlot™ L2转膜操作



实验案例

分别使用 eBlot™ L2 快速湿转仪和传统湿转方法进行转膜，平行对比不同分子量大小蛋白的转膜结果，从下图可以看出，eBlot™ L2 结果优于传统湿转，或者传统湿转相当。



样本：HEL293 细胞裂解液；膜：NC膜，0.22 μm
上样：Lane 1~8: 样品 20ug, 10ug, 5ug, 2.5ug, 1.25ug, 0.62ug, 0.31ug, 0.15ug (EGFR); Lane 1~9: 样品 40ug, 20ug, 10ug, 5ug, 2.5ug, 1.25ug, 0.62ug, 0.31ug, 0.15ug (β-actin, GAPDH, Histone H3)
一抗：Recombinant Anti-EGFR antibody, mAb, rabbit (abcam, ab52894), 1:1000; THE™ beta Actin antibody, mAb, mouse (GenScript, A00702), 1:5000; GAPDH antibody, mAb, mouse(GenScript, customized), 1:1000; Histone H3 antibody, pAb, rabbit (GenScript, customized), 1:1000
二抗：Anti-mouse IgG (HRP) (GOAT) antibody peroxidase (Rockland, 610-103-121), 1:10000; Anti-rabbit IgG (HRP) (GOAT) antibody peroxidase (Rockland, 610-103-122), 1:10000

产 品	Size	Cat. No.
eBlot™ L2 快速湿转仪 (midi)	1 unit	L00981C
eBlot L2 转膜试剂盒, midi (即用型)	1 kit	L01004C-30
eBlot L2 转膜浓缩试剂盒, midi	1 kit	L01015C-75

□ eBlot™ L1 快速湿转仪

eBlot™ L1 快速湿转仪，该系统基于湿转的原理，能够快速高效地实现蛋白转膜。

- 简单——一键完成
- 快速——9-15 min 即可完成转膜
- 高效——可实现大分子和小分子蛋白同时转膜
- 洁净——仪器自动进出液体，自带冷却系统
- 安全——转膜试剂安全，呵护健康
- 稳定——系统经过严格测试，确保数据可重现



转膜时间



十分钟

我们重新定义了
湿转时间

操作简单



一键完成

独立双通道设计
同时操作两样本

大小蛋白



同时转膜

转膜液和平衡液
经过严格优化

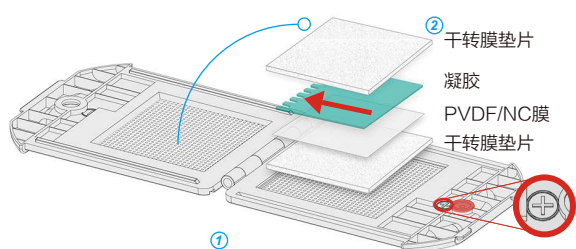
eBlot™ 转膜操作

1 打开转膜夹
平铺在桌面

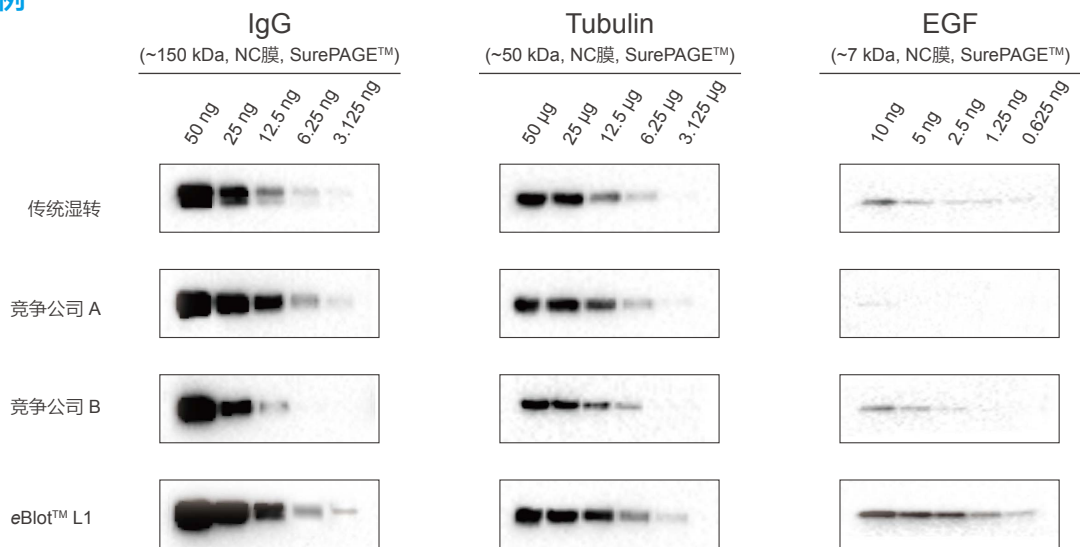
2 依次平铺：干转膜垫片/
膜/凝胶/干转膜垫片

3 合夹放在仪器中
点击开始转膜

4 抗体孵育曝光
显影



实验案例



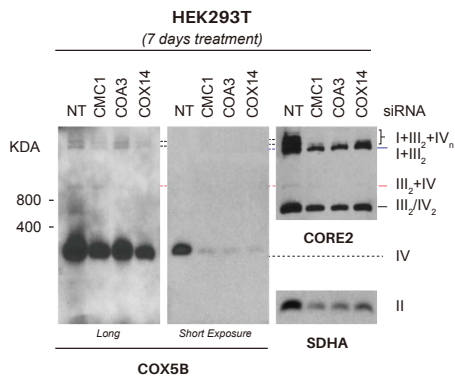
客户反馈



eBlot™ L1帮助Dr. Antoni Barrientos实验室成功完成1200 kDa蛋白的转膜实验！

“这是我们第一次使用快速转膜设备，我决定去测试一个快速湿转设备而不是半干转设备，因为半干转设备对大蛋白复合物的转膜效率比较低，这样的实验对于传统湿转也是很有挑战的。我对仪器能缩短转膜时间非常感兴趣，实验蛋白是重组的线粒体氧化磷酸化复合物和超复合物，它们是大小介于约200 kDa和几MD之间的大型膜包埋巨结构。”

-Dr. Antoni Barrientos, Ph.D.



Blue Native (BN)-PAGE analysis of mitochondrial respiratory chain complexes and supercomplexes using an eBlot fast and efficient wet transfer from GenScript.

Following electrophoresis, the proteins were transferred to a pvdf membrane using in 24 minutes, using the eBlot L1 protein transfer system from GenScript.

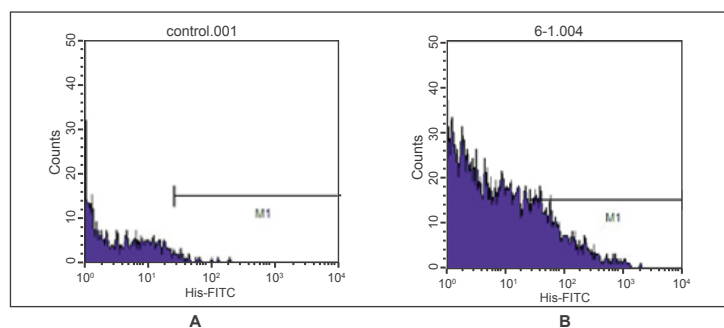
*Figure prepared by Dr. Alba-Timon-Gomez and Dr. Antoni Barrientos.
University of Miami School of Medicine

产 品	Size	Cat. No.
eBlot™ L1快速湿转仪	1 Unit	L00686C
eBlot L1 转膜浓缩试剂盒（NC膜基础）	1 Kit	L00724C-30
eBlot L1 转膜浓缩试剂盒（NC膜基础）	1 Kit	L00724C-450
eBlot L1 转膜浓缩试剂盒（PVDF膜基础）	1 Kit	L00726C-30
eBlot L1 转膜浓缩试剂盒（PVDF膜基础）	1 Kit	L00726C-450
eBlot L1 转膜试剂盒（NC膜）	1 Kit	L00728C
eBlot L1 转膜试剂盒（PVDF膜）	1 Kit	L00729C

高品质一抗

高品质金标准一抗

- 卓越灵敏度
- 交叉反应范围广
- 超强稳定性



Flow cytometric analysis of HEK293 cells (A) and HEK293 cells transfected with His tagged fusion gene (B) using THE™ His Antibody, mAb, Mouse (A00186).

Tag	Ig Type	Conjugation	Application	Cat. No.
His	Mouse IgG1, k	Unconjugated	ELISA, FACS, IP, WB, IF	A00186
GFP	Rabbit IgG	Unconjugated	FACS, IP, WB, ICC/IF	A01704
cMyc	Mouse IgG2a, k	Unconjugated	ELISA, IP, WB, IF	A00704
	Mouse IgG2a	HRP	ELISA, IP, WB, IF	A00863
GST	Mouse IgG1, k	Unconjugated	ELISA, IP, WB	A00865
	Mouse IgG1	HRP	ELISA, IP, WB, IF	A00866
HA	Mouse IgG1	Unconjugated	ELISA, IP, WB, IF	A01244
FLAG	Mouse IgG2b, k	Unconjugated	ELISA, IP, WB, IF	A00187
NWSHPQFEK	Mouse IgG1, k	Unconjugated	ELISA, FACS, IP, WB, ICC/IF	A01732
V5	Mouse IgG2a, k	Unconjugated	ELISA, FACS, IP, WB, ICC/IF	A01724
Protein C	Mouse IgG1, k	Unconjugated	IP, WB, FCM, ICC/IF	A01774
BrdU	Mouse IgG1, k	Unconjugated	ELISA, FACS, IP, WB, IHC	A01650

内参抗体

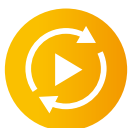
金斯瑞内参抗体性能稳定，在进行Western Blot实验时，为您检测目的产物、校正上扬误差等提供方便，让您的实验结果更加可信。我们的产品也可以作为空白对照，检测蛋白转膜是否完全，整个Western Blot显色或发光体系是否正常。

产 品	Application	Cat. No.
THE™ beta Actin Antibody, mAb, Mouse	ELISA, WB	A00702-100
THE™ alpha Tubulin Antibody, mAb, Mouse	ELISA, WB	A01410-100
THE™ alpha Tubulin Antibody [HRP], mAb, Mouse	ELISA, WB	A01490
THE™ alpha Tubulin Antibody [Biotin], mAb, Mouse	ELISA, WB	A01545
THE™ beta Actin Antibody [Biotin], mAb, Mouse	ELISA, WB	A01546

封闭/孵育

□ eZwest™ 全自动蛋白印迹系统

eZwest™ 全自动蛋白印迹系统，是金斯瑞自主研发的全自动化 Western Blot 仪器，采用液体涡流原理，能够全程自动化地完成封闭、孵育、清洗和一二抗回收等工作，彻底解放您的双手，搭配 eZwest 蛋白印迹试剂盒更能缩短实验时间至 1 小时左右。



自动化



高通量



温控系统



抗体回收

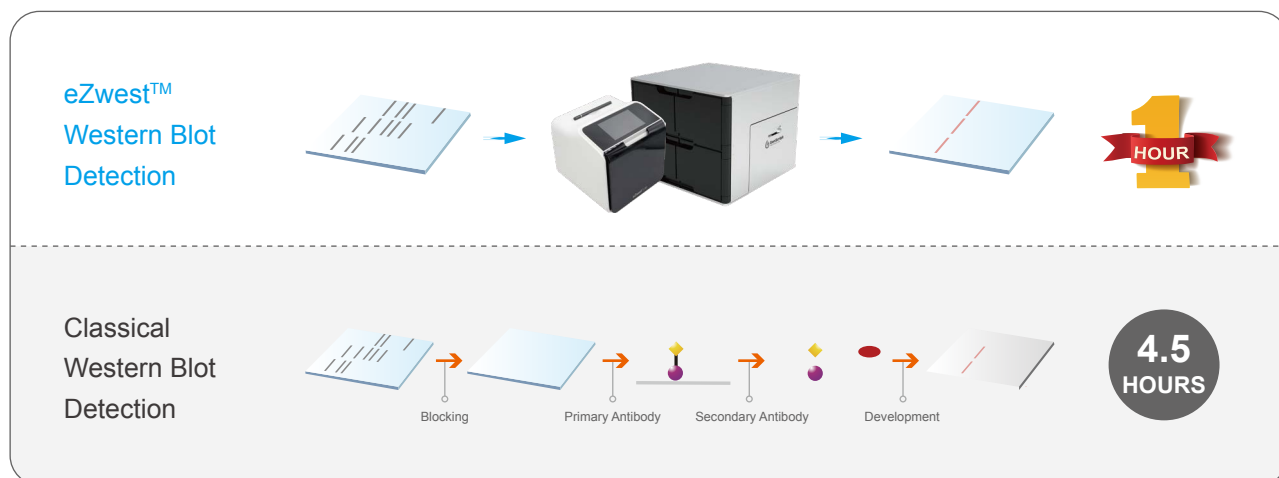


快速高效



重复性高

eZwest™ 和传统方法对比



eZwest™ 系列快速湿转仪包含 eZwest™ Pro 和 eZwest™ Lite

	eZwest™ Pro	eZwest™ Lite
自动化	✓	✓
抗体回收	✓	✓
温控系统*	✓	×
高通量*	四个独立通道，可同时孵育 8 张膜	单通道，可同时孵育 2 张膜
试剂数量*	共 8 个试剂位，可自定义组合	共 4 个试剂位，可自定义组合
试剂兼容	兼容传统试剂，搭配 eZwest 蛋白印迹试剂盒，可实现 1 小时左右完成封闭孵育实验	

□ eZwest™ Pro全自动蛋白印迹系统



自动化流程，操作简单

全程自动化的完成封闭、抗体孵育、洗涤等繁琐流程；程序自定义，一键启动。



密闭式制冷可过夜

温控系统，满足多种孵育条件；反应仓和试剂仓独立制冷，从进液到孵育，全程密闭，保证孵育效果的同时，也确保了抗体从孵育到回收整个环节的低温环境。



多通道独立运行

四个反应槽，可同时孵育 8 张 mini 膜；反应槽之间各自独立设计，可同时孵育 4 种不同一抗。



自动化回收抗体

抗体孵育完成后，自动回收一抗和二抗，回收后的抗体可重复使用。



应用案例

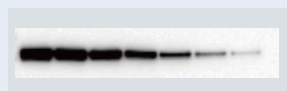
采用传统试剂的条件下，平行对比手动方法和eZwest 方法的实验，从下图可以看出，二者结果相当。

传统方式



- β -actin
- Anti β -actin mAb, mouse
- Anti mouse(HRP), pAb, goat

eZwest™ Pro-A



传统方式



- EGFR
- Anti EGFR mAb, rabbit
- Anti rabbit(HRP), pAb, goat

eZwest™ Pro-B



传统方式



- HSP-70
- Anti HRP-70, pAb, rabbit
- Anti rabbit (HRP), pAb, goat

eZwest™ Pro-C



传统方式



- RPL-17
- Anti RPL-17, mAb, mouse
- Anti rabbit (HRP), pAb, goat

eZwest™ Pro-D



□ eZwest™ Lite全自动蛋白印迹系统

快速

1 小时左右
完成封闭孵育

操作
简便

全程自动化
一键完成

抗体
回收

自动回收抗体

重复
性高

无手工误差
保证实验的重复性



搭配eZwest 蛋白印迹试剂盒更省时

在分别采用传统试剂和 eZwest 蛋白印迹试剂盒的条件下，平行对比手动方法和 eZwest 方法的 GAPDH 的实验，从下图可以看出，eZwest 的结果相当或优于手动方法，采用eZwest蛋白印迹试剂盒能将实验时间大大缩短。



手动+5%牛奶方案	eZwest+1.5hr 方案
封闭 60min	无需封闭
Wash 3×5min	一抗孵育 30min
一抗孵育 40min	Wash 3×5min
Wash 3×5min	二抗孵育 30min
二抗孵育 40min	Wash 3×5min
Wash 3×5min	总计时间 90min
总计时间 185min	

分别采用传统试剂和 eZwest 试剂条件下：

实验者针对手动方法 eZwest 方法进行了平行实验，裂解HEK293细胞，采用SurePAGE™ 快速蛋白电泳，使用传统Genbox转膜槽进行转膜，转膜后的两张膜分别使用传统试剂和eZwest 试剂进行封闭/抗体孵育/清洗，最后加上显影液在成像仪中进行曝光60s。

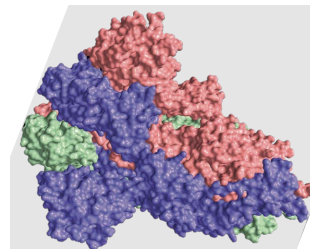
- 1-6泳道：HEK293细胞裂解液倍比稀释，40ug
- 一抗：GAPDH Antibody, mAb, Mouse
- 二抗：Goat Anti-mouse IgG（Rockland，1:10000稀释）
- 显影：LumiSensor HRP Substrate Kit

产 品	Size	Cat. No.
eZwest™ Pro 全自动蛋白印迹系统	1 unit	L00817C
eZwest™ Lite 全自动蛋白印迹系统	1 unit	L00816C
eZwest 蛋白印迹试剂盒	1 kit	L00818C

蛋白纯化精品推介

金斯瑞提供蛋白抗体高效纯化常用的预装柱、琼脂糖填料、磁珠和试剂盒产品，让您以高效、便捷、可靠地从样品中分离蛋白和抗体，为下游应用提供良好保证。

- **应用广**— 可用于蛋白和抗体纯化，以及免疫沉淀等
- **种类多**— 多种配基，多种载量，多种规格，满足各种需求
- **兼容性好**— 适用多种形式的样品和缓冲液添加剂
- **性价比高**— 可重复使用多次



介质纯化

标签重组蛋白纯化

His标签蛋白纯化

Ni-NTA、Ni-IDA、检测试剂盒
Ni-TED

GST标签蛋白纯化

纯化介质、纯化试剂盒

Flag标签蛋白纯化

鼠单抗层析柱、兔单抗层析柱、ELISA检测试剂盒

不同物种IgG及亚型与Protein A, G和L的结合特性

抗体亲和层析纯化

Protein A纯化

Protein A填料、耐碱Protein A填料/预装柱、ELISA检测试剂盒

Protein G纯化

Protein G填料、耐压Protein G填料/预装柱

Protein L纯化

Protein L填料

磁珠纯化

标签重组蛋白纯化

His标签蛋白纯化

通过Ni²⁺捕获His标签

GST标签蛋白纯化

通过还原型谷胱甘肽抗体捕获GST标签

Flag标签蛋白纯化

通过Flag抗体捕获Flag标签蛋白

Streptavidin标签蛋白纯化

通过SA-Biotin之间的亲和作用

抗体亲和层析纯化

Protein A纯化

Protein A磁珠、耐碱Protein A磁珠

Protein G纯化

Protein G磁珠、高载量Protein G磁珠

Protein A/G纯化

Protein A/G磁珠

免疫沉淀

在复杂的全蛋白体系中捕获目标蛋白，或在信号通路中探索未知的相互作用蛋白，最常用的一项技术是免疫沉淀反应 (Immunoprecipitation)。

抗原抗体免疫沉淀	重组蛋白免疫沉淀
Protein A/G磁珠 (L00277)	DYKDDDDK IP Resin (L00425)

精选纯化产品推荐

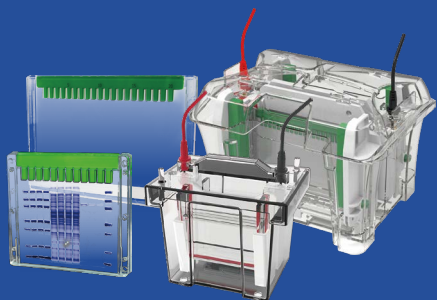
应 用	产 品	Size	Cat. No.
标签蛋白的纯化介质	Ni-IDA纯化介质	10/25/50/100 ml	L00223
	Ni-NTA纯化介质	10/25/50/100 ml	L00250
	Ni Resin FF	10/25/50/100ml	L00465
	High Affinity Ni-Charged Resin FF	5/25/100 ml	L00666
	High Affinity Ni-TED Resin FF	5/25/100ml	L00885
	MonoRab™ Anti-DYKDDDDK Affinity Resin	1/5/25 ml	L00766
	Anti-HA IP Resin	1 ml/5ml	L00777
	Anti-DYKDDDDK G1 Affinity Resin	1/5/10/25 ml	L00432 Hot
	Anti-His Affinity Resin	1/5 ml	L00439
标签蛋白纯化磁珠	Ni-charged MagBeads	8 ml	L00295
	Glutathione MagBeads	8 ml	L00327
	AmMag™ Ni Magnetic beads	4 ml	L00776-4 Hot
抗体纯化介质	耐碱Protein A亲和层析介质	25/200 ml 1/5/10 L	L00433 Hot
抗体纯化磁珠	Protein A MagBeads	4 ml	L00273
	Protein A MagBeads MX	4 ml	L00672-4 Hot
	Protein G MagBeads	2 ml	L00274
	Protein G MagBeads MX	4 ml	L00673-4
	Protein A/G MagBeads	3 ml	L00277
	AmMag™ Protein A Magnetic Beads	4 ml	L00695-4 Hot
免疫沉淀介质	Anti-DYKDDDDK IP纯化介质	1ml	L00425

蛋白电泳和印迹综合解决方案

我们秉承工匠之心，为您提供专属的蛋白分析相关自动化实验室设备及相关免疫印迹实验室设备解决方案，所有配套试剂均采用安全试剂配方，从1小时到10分钟，我们全力呵护您的健康。

蛋白电泳

方便 安全 | 文献级条带 | 结果重复性高
SurePAGE™ Mini&Midi Bis-Tris 中性 pH 蛋白预制胶
GenBox 小型 & 中型电泳槽



蛋白分析搭档

高效 安全 | 方便 可靠 | 适用性更强
10 min eStain™ L1 蛋白染色仪
5-15 min eBlot™ 快速湿转仪



自动化免疫印迹仪

简便 省力 | 程序灵活 | 温度可控
eZwest™ 全自动蛋白印迹系统



订购指南

步骤一 查找编号

1) 通过网站或产品目录册等资料, 确定产品编号 (比如: A00186)。

2) 或直接将咨询信息, 发送至邮箱product@genscript.com.cn进行咨询。

方式一: 在官网 (<http://www.genscript.com.cn/customer/signup>) 完成“注册”成为会员, 根据《产品在线订购操作指导》, 选择产品, 加入购物车, 确认信息后完成在线订购, 在线跟踪物流进程。

方式二: 通过以下电话联系我们, 并将对应产品货号及数量信息提供给我们客服

400-025-8686 转 5810/5312/5205/5256/4246 025-58897288 转 5810/5312/5205/5256/4246

步骤二 下订单

方式三: 下载并填写《产品订购单》发至订购邮箱

下载地址: <http://www.genscript.com.cn/contact.html>

发送表格至

邮箱: product@genscript.com.cn

QQ: 3002933809 上海 2885352491 浙江/苏州

2885349184 广东/福建/港澳

2885352490 华北*/东北三省/山东/河南/西北地区*

3002915697 江苏*/安徽/江西/中西部(除西北地区)*/海南

*华北地区主要包含: 北京、天津、河北

*西北地区主要包含: 内蒙古、陕西、山西、甘肃、宁夏、新疆、西藏、青海

*江苏地区不含: 苏州

*中西部地区包含: 四川、重庆、湖南、湖北、云南、贵州、广西

售后声明

为了向中国地区 (仅大陆地区) 客户提供金斯瑞完善的服务, 在中国地区销售的所有产品必须由金斯瑞生物科技有限公司进行直销或分销。

1. 金斯瑞生物科技有限公司仅受理正规渠道进口的产品的售后服务。金斯瑞生物科技有限公司对于非正规渠道进口, 运输及储存的产品不负责售后服务。如有若干经销商未经金斯瑞生物科技有限公司允许在中国大陆地区销售其私自分装的产品, 并以金斯瑞的品牌及货号进行销售, 或私自改换金斯瑞产品标签进行销售, 金斯瑞生物科技有限公司对此渠道销售产品在分装中的质量不予担保, 亦不负责售后服务。

2. 如果从经销商处订购产品, 请通过经销商向我司反映产品的问题, 以便我司查找相应订单及信息, 调查和分析原因, 为您提供合适的解决方案。

(经销商具体联系请直接访问官网导航: 首页 >> 金斯瑞中国 >> 其他 >> 产品代理商信息)

3. 本目录中所提供的产品价格仅为市场参考价, 实际销售价格会因市场变化而调整。

4. 客户在签收产品前核实验收的产品, 包括名称, 包装完整度, 数量及状态等, 如签收前有疑问, 请拒绝签收, 并通过客户热线或邮箱联系我司或当地经销商。经证实后, 我司将负责售后产品的免费调换。

金斯瑞生物科技有限公司官网有完整的产品信息, 多种最新生物信息学在线工具及其它多种资源, 如果想查看最新的产品信息, 请直接访问官网: www.genscript.com.cn

Global Services



Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd.
28 Yongxi Road, Jiangning District,
Nanjing, Jiangsu Province 211100, China

www.genscript.com.cn

☎ 86-025-58897288 ext 5810
✉ product@genscript.com.cn



GenScript USA Inc.
860 Centennial Ave.
Piscataway, NJ 08854 USA

www.genscript.com

☎ 1-877-4367274 / 1-732-8859188
☎ 1-732-2100262
✉ order@genscript.com



金斯瑞生物科技
Make Research Easy