



*仅用于实验室，不用于诊断和治疗。请随时跟我们索取并使用最新版本的说明书。

RENEW-剥离缓冲液（蛋白印迹膜再生液）

独创的RENEW用于免疫印迹的蛋白膜再生液，也叫剥离缓冲液。可直接取代市场上同类品牌的产品！效果更优！

目录号：
K-SBS069-0050（50ml） - **推广型号**
K-SBS069-0250（250ml） - **精品主推**
K-SBS069-0500（500ml） - **畅销型号**

操作手册 **请以试剂盒中配套的英文手册为准！**

在您收到订购的产品时，请确认操作手册是配套的！

注意：以英文原版说明书为准，本中文说明书仅作参考。

有翻译不妥的地方还请各位老师批评指正！

反馈信箱：tech@aderr.com

2016年09月，第1版，对应英文第1版



艾德科技(北京)有限公司
A&D Technology Corporation



目录表

一. 公司简介.....	-3-
二. 产品简介.....	-3-
三. 优势特点.....	-4-
四. 保存方式/有效日期.....	-4-
五. 推荐化学发光液选型指南.....	-4-
六. 重要提示.....	-5-
七. 组件和另外所需材料.....	-5-
八. 剥离操作步骤.....	-5-
九. 故障排除.....	-6-
十. 订购信息.....	-6-
十一. 推荐产品.....	-7-
十二. 推荐阅读.....	-8-

一. 公司简介

Cyanagen是意大利顶尖的生物公司，因其高水平的跨学科知识，专门研发荧光标记物和化学发光底物产品系列，基因组学，蛋白质学和化学传感器等等产品。

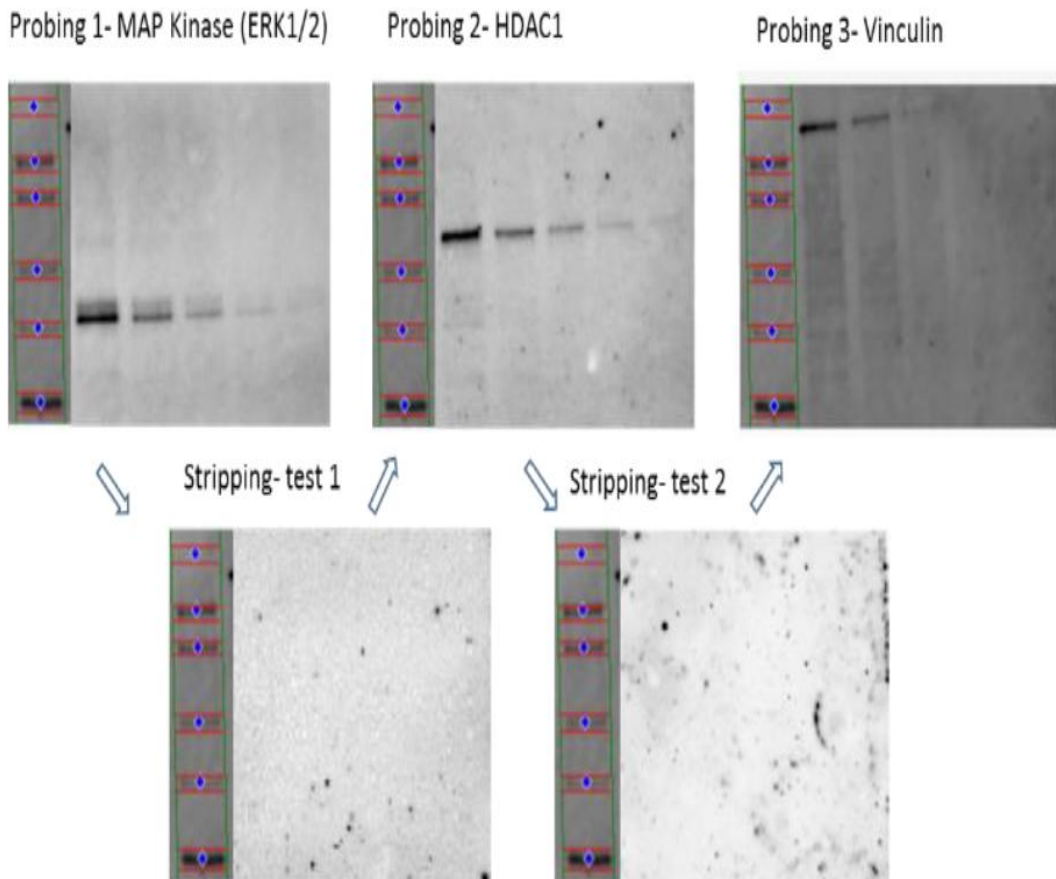
目前，超过100多种随时准备使用的不同荧光标记产品可供选择，并且也可以与60多种交联剂和生物素化试剂相结合，Cyanagen公司可以大大的拓展您在实验中的可能性。

Cyanagen公司拥有完善的质量管理体系ISO9001的认证。产品您可以放心使用。

二. 产品简介

剥离缓冲液是一种随时准备使用的容许一抗和二抗快速的从消化纤维膜和 PVDF膜剥离。因此，可以使用不同的抗体对于免疫印迹从新探针标记。剥离缓冲液与所有的化学发光底物是兼容的。当然，如果采用我们配套的 WESTAR 系列化学发光液，效果更为理想。

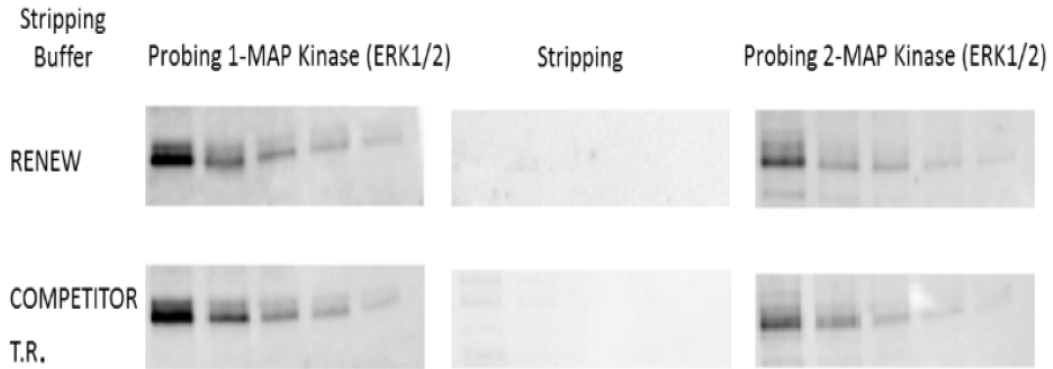
剥离和从新标记---剥离缓冲液：



Chemiluminescent substrate: WESTAR ETA C ULTRA (Cyanagen).

Imager: ImageQuant™ LAS 4000 (GEHC).

剥离和从新标记---比较:



Stripping conditions:
 Renew : 20 minutes at R.T.
 Competitor T.R. : 15 minutes at 37°C.
 Chemiluminescent substrate: WESTAR ETA C ULTRA (Cyanagen).
 Imager: ImageQuant™ LAS 4000 (GEHC).

三. 优势特点

1. 高效的：在短时间内针对大多数抗体进行剥离时是非常稳健的方法；
2. 温和的：在印迹过程中不会损害目标蛋白；
3. 节约时间：无需再次跑胶和印迹；
4. 节约样本：使用同样的靶蛋白可以从新探针标记膜；
5. 安全无毒：无毒且无味。实验过程安全。

四. 保存方式/有效日期

4°C 或室温保存，至少 2 年。

五. 推荐化学发光液选型指南：

WESTAR	Supernova	EtaC Ultra 2.0	EtaC 2.0	Nova 2.0	ECL-SUN
信号强度	超强	非常强	较强	强	标准
信号时间	较短	较好	适中	较长	超长
定量蛋白	超级低丰度	非常低丰度	中等丰度	高丰度	超高丰度

六. 重要提示：

- ✓ 印迹可以 4° C 储存在 PBS 或 TBS 中直至剥离步骤开始执行。**不要以干的形式储存印迹。**
- ✓ 在剥离前后对于靶蛋白进行量化比较是不推荐的，因为，该程序会移走小份固化的蛋白。同样的原因，剥离的膜也不应该演示缺失蛋白的标记。
- ✓ 当几个抗原被连续的检测到，我们推荐使用预期弱的信号开始的抗原。

七. 组件和另外所需的材料

K-SBS069-0050 (Solution 50 ml) enough stripping for:

- 2 small format blots (8.6 x 6.7 x 0.1 cm)

K-SBS069-0250 (Solution 250 ml) enough stripping for:

- 10 small format blots (8.6 x 6.7 x 0.1 cm)
- 5 medium format blots (13.3 x 8.7 x 0.1 cm)
- 1 large format blots (16 x 20 x 0.1 cm)

K-SBS069-0500 (Solution 2x250 ml) enough stripping for:

- 20 small format blots (8.6 x 6.7 x 0.1 cm)
- 10 medium format blots (13.3 x 8.7 x 0.1 cm)
- 5 large format blots (16 x 20 x 0.1 cm)

- ◇ 蛋白质印迹，预先阻断，探针和使用化学发光底物检测的试剂；
- ◇ 洗涤液例如：Tris-buffered saline(TBS)或phosphate-buffered saline(PBS)用 0.05% Tween™ 20；
- ◇ 封闭液；
- ◇ 对于一抗和二抗蛋白印迹实验的初级和二级的抗体；
- ◇ 在剥离过程印迹的孵育准备塑料盘，洗涤和封闭液；
- ◇ 检测化学发光信号的成像设备和仪器。

八. 剥离操作步骤

1. 在室温下加热剥离缓冲液的瓶子。
2. 使用镊子拿去适当的剥离缓冲液加载到塑料瓶子中，将印迹完全浸润在剥离缓冲液中。温和的混匀室温孵育 20 分钟。
3. 从剥离缓冲液上移走印迹并且使用 TBS 或 PBS Tween™ 20 清洗 5 分钟。
4. 免疫检测试剂按照如下来检测脱去的效果：
检测完全脱去二抗：使用新的化学发光工作液孵育膜并曝光 5 分钟显影。或使用恰当的成像系统成像，使用第一检测同样的设置。如果没有检测到信号，说明二抗已经成功的从免疫原或一抗上脱掉。
检测完全脱去一抗：使用 HRP-标记的二抗孵育膜，紧接着在清洗液中清洗。在化学发光工作液孵育并曝光 5 分钟显影。或使用恰当的成像系统成像，使用第一检测同样的设置。如果没有检测到信号，说明一抗已经成功的从免疫原上脱掉。
5. 在确定膜被恰当的剥离后，我们可以执行二次免疫原实验。

备注：印迹剥离和从新标记探针可以重复几次，但是可能会需要更长的曝光时间或更为灵敏的化学发光底物。随后的从新标记探针导致信号减少。
在剥离后从新封闭膜是没有必要的，但是在某些程序中可能是必要的。

九. 故障排除

图片存在的问题与对策	
在剥离后仍然可以检测到带。	
可能的原因	高亲和的抗原-抗体限制。 优化起膜时间和温度确保在不损害免疫原的情况下完全的移走抗体。

十. 订购信息

货号	名称	规格	描述
K-SBS069-0050	RENEW-剥离缓冲液	50ml	2 张标准印迹
K-SBS069-0250	RENEW-剥离缓冲液	250ml	10 张标准印迹
K-SBS069-0500	RENEW-剥离缓冲液	500ml	20 张标准印迹
K-XLS063-0050	WESTAR ECL Sun 免疫印迹化学发光试剂	50ml	500 cm ² 膜
K-XLS063-0250	WESTAR ECL Sun 免疫印迹化学发光试剂	250ml	2,500 cm ² 膜
K-XLS063-0500	WESTAR ECL Sun 免疫印迹化学发光试剂	500ml	5,000 cm ² 膜



K-XLS10-0050	WESTAR Nova 2011 免疫印迹化学发光试剂	50ml	500 cm ² 膜
K-XLS10-0250	WESTAR Nova 2011 免疫印迹化学发光试剂	250ml	2,500 cm ² 膜
K-XLS10-0500	WESTAR Nova 2011 免疫印迹化学发光试剂	500ml	5,000 cm ² 膜
K-XLS071-0250	WESTAR Nova 2.0 免疫印迹化学发光试剂	250ml	2,500 cm ² 膜
K-XLS071-0500	WESTAR Nova 2.0 免疫印迹化学发光试剂	500ml	5,000 cm ² 膜
K-XLS100-0050	WESTAR ETAC 免疫印迹化学发光试剂	50ml	500 cm ² 膜
K-XLS100-0250	WESTAR ETAC 免疫印迹化学发光试剂	250ml	2,500 cm ² 膜
K-XLS100-0500	WESTAR ETAC 免疫印迹化学发光试剂	500ml	5,000 cm ² 膜
K-XLS070-0250	WESTAR ETAC 2.0 免疫印迹化学发光试剂	250ml	2,500 cm ² 膜
K-XLS070-0500	WESTAR ETAC 2.0 免疫印迹化学发光试剂	500ml	5,000 cm ² 膜
K-XLS4-0020	WESTAR ETAC Ultra 免疫印迹化学发光试剂	20ml	200 cm ² 膜
K-XLS4-0100	WESTAR ETAC Ultra 免疫印迹化学发光试剂	100ml	1,000 cm ² 膜
K-XLS4-0200	WESTAR ETAC Ultra 免疫印迹化学发光试剂	200ml	2,000 cm ² 膜
K-XLS075-0100	WESTAR ETAC Ultra2.0 免疫印迹化学发光试剂	100ml	1,000 cm ² 膜
K-XLS075-0200	WESTAR ETAC Ultra2.0 免疫印迹化学发光试剂	200ml	2,000 cm ² 膜
K-XLS3-0020	WESTAR Supernova 免疫印迹化学发光试剂	20ml	200 cm ² 膜
K-XLS3-0100	WESTAR Supernova 免疫印迹化学发光试剂	100ml	1,000 cm ² 膜
K-XLS3-0200	WESTAR Supernova 免疫印迹化学发光试剂	200ml	2,000 cm ² 膜
K-NAGS068-001	绿染料-Green Stain 10000X	1ml	低背景绿荧光
K-SBS069-0250	剥离缓冲液-Renew	250ml	无味无损抗体
K-PRTD066-0250	红宝石染料-RuBy Gel Stain	250ml	荧光蛋白胶染

十一. 推荐产品

DNA 样本的制备:

货号	品名
D-P-0002-1	EpiQuik™ Nuclear Extraction Kit
A-D1801	全血基因组 DNA 极速提取试剂盒(离心柱)
A-D1901	细胞/组织基因组 DNA 提取试剂盒(离心柱)
A-D3111	新型极速植物基因组 DNA 提取试剂盒(离心柱)
A-D7111	石蜡包埋组织基因组 DNA 提取试剂盒(离心柱)

DNA 甲基化修饰试剂盒:

货号	品名
A-P-1026	DNA 甲基化极速修饰试剂盒(二步法)
A-P-1016	A&Direct™ DNA 甲基化直接修饰试剂盒(一步法)

DNA 甲基化定量检测试剂盒:

货号	品名
A-P-1025	DNA 甲基化阳性套装
A-P-1034	DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)
A-P-1035	DNA 甲基化定量检测试剂盒(荧光法)
A-P-1036	DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)
A-P-1037	DNA 甲基化定量检测试剂盒(荧光法)



DNA 甲基化 PCR 扩增试剂盒

货号	品名
A-P-1028	Methylamp™ MS-qPCR 试剂盒
A-P-1029	EpiQuick™ Quantitative PCR Fast Kit

其它产品:

货号	品名
A-R1201	A&D TRIpure 高纯总 RNA 快速提取试剂盒（离心柱型）
A-R4001	A&D 血液总 RNA 快速提取试剂盒（液体样本,离心柱型）
A-R3301	A&D 通用植物总 RNA 提取试剂盒（离心柱型）
A-R5901	A&D 血液（液体样本）microRNA快速提取试剂盒（柱型）
A-R5311	A&D 石蜡包埋组织 microRNA 快速提取试剂盒（柱型）

如何下单

1. 电话，传真或邮件订购:

电话: 010-52406250; 010-57225208 传真: 010-52406250;

邮件: ordering@aderr.com

2. 在线定单订购:

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1771&t=1474>

十二. 推荐阅读

1. “新四大碱基”的确定，对于生物学研究者的几点启示!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=21290>

2. 科学家发现新型 DNA-microDNA!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=20763>

3. 艾德科技为您提供“一站式”的产品与服务!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=20739>

4. 艾德科技教你如何在线设计甲基化的引物!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=24445>

5. RNA 甲基化修饰和定量? 惊呆了我和小伙伴们!!!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30829>



6. 组蛋白甲基化和去甲基化神器在手，小伙伴们发文章马上飞起来！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=32209>

7. ChIP 来袭，最后一波!!! 赶快购! 购! 购! 购! 购! 购! (染色质免疫沉淀，组蛋白甲基化，组蛋白乙酰化)!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=37826>

8. 【表观遗传-m6A 深度研究】绝招在身，走遍天下！掌握表观遗传学前沿产品研究工具！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=49286>

9. 【表观遗传-RNA 甲基化】萌货！奔跑吧!!! RNA 甲基化时代来了!!!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=4985>



公众号：AD-Bio



订阅号：Bio-888



艾德科技（北京）有限公司
一站式采购 www.aderr.com 实验室好伙伴



艾德科技（北京）有限公司
A&D Technology Corporation

地 址：北京昌平区中关村生命科学园东 60 米艾德园（102206）

电 话：010-52406250

传 真：010-52406250

网 址：www.aderr.com

Email:tech@aderr.com