

## 订货信息

货号	产品描述	包装
<b>Protran™ (PT) 硝酸纤维素 NC 膜</b>		
10-6000-45	PT 0.1μm 200*200mm	25张
10-6000-00	PT 0.1μm 300mm*4m	1卷
10-6000-01	PT 0.2μm 300mm*4m	1卷
10-6000-02	PT 0.45μm 300mm*4m	1卷
10-6000-06	PT 0.2μm 200mm*4m	1卷
10-6000-07	PT 0.45μm 200mm*4m	1卷
10-6000-12	PT 0.45μm 150mm*4m	1卷
10-6000-73	PT 0.45μm 100*100mm	10张

货号	产品描述	包装
<b>Protran™ Premium (PTP) 低背景硝酸纤维素 NC 膜</b>		
10-6000-03	PTP 0.45μm 300mm*4m	1卷
10-6000-14	PTP 0.2μm 150mm*4m	1卷
10-6000-48	PTP 0.45μm 200*200mm	10张
10-6000-79	PTP 0.45μm 100*100mm	10张
10-6000-96	PTP 0.45μm 80*90mm	25张

货号	产品描述	包装
<b>Supported (PTS) 加强型硝酸纤维素 NC 膜</b>		
10-6000-18	PTS 0.45μm 200mm*4m	1卷
10-6000-16	PTS 0.45μm 300mm*4m	1卷
10-6000-53	PTS 0.2μm 200*200mm	25张

货号	产品描述	包装
<b>Hybond™ P 系列 PVDF 膜</b>		
10-6000-23	PVDF 0.45μm 300mm*4m	1卷
10-6000-69	PVDF 0.45μm 140*160mm	25张
10-6000-21	PVDF 0.2μm 260mm*4m	1卷
10-6001-01	PVDF 0.2μm 80*90mm	25张

货号	产品描述	包装
<b>Hybond™ LFP 低背景 PVDF 膜</b>		
10-6000-22	PVDF LF 0.2μm 254mm*4m	1卷
10-6000-60	PVDF LF 0.2μm 200*200mm	10张

货号	产品描述	包装
<b>Hybond™ SEQ 蛋白测序 PVDF 膜</b>		
10-6000-30	PVDF SEQ 0.2μm 260mm*4m	1卷

货号	产品描述	包装
<b>Whatman™ 印迹滤纸</b>		
3030-866	3MM 滤纸 8*10 英寸	100张
3030-704	3MM 滤纸 27cm*100m	1卷
3030-681	3MM 滤纸 15cm*100m	1卷
3030-675	3MM 滤纸 12.5cm*100m	1卷
3030-861	3MM 滤纸 20*20cm	100张
3030-917	3MM 滤纸 46*57cm	100张
3030-153	3MM 滤纸 15*17.5cm	100张
3030-6461	3MM 滤纸 26*41cm	100张
3030-6185	3MM 滤纸 11*14cm	100张
3030-221	3MM 滤纸 18*34cm	100张
3030-6132	3MM 滤纸 12*14cm	100张
3030-6189	3MM 滤纸 4*5.25 英寸	100张
10-4269-81	GB005 滤纸 200*200mm	25张

货号	产品描述	包装
<b>蛋白分子量标准 marker</b>		
RPN755E	低分子量范围彩虹 Marker(3.5k-38k)	250μL
RPN756E	高分子量范围彩虹 Marker(12k-225k)	250μL
RPN 800E	全分子量范围彩虹 Marker(12k-225k)	250μL
RPN 810	DualVue 标准 Marker(15k-150k)	25次
RPN 850E	荧光彩虹标准 Marker(12k-225k)	120μL
RPN 851E	荧光彩虹标准 Marker(12k-225k)	500μL

货号	产品描述	包装
<b>Amersham™ ECL™ 化学发光试剂</b>		
RPN3243	ECL™ Start 试剂	200 mL
RPN3244	ECL™ Start 试剂	400 mL
RPN2209	ECL™ 试剂	250 mL
RPN2106	ECL™ 试剂	500 mL
RPN2134	ECL™ 试剂	750 mL
RPN2232	ECL™ Prime 试剂	100 mL
RPN2236	ECL™ Prime 试剂	300 mL
RPN2235	ECL Select™ 试剂	100 mL

## 蛋白免疫印迹工作流程，Cytiva 领先解决方案

蛋白免疫印迹实验 (Western Blot) 是从蛋白混合物中分离纯化出目标蛋白质，确定其在细胞或组织中的表达水平，以及针对蛋白-蛋白、蛋白-DNA 或蛋白-RNA 之间的相互作用进行分析，在生物学、医学及药理学实验室中广泛应用。Cytiva 在蛋白研究领域的相关产品及方案具有高可靠性、重复性，满足最新科研应用需要。

### 一个高质量的 Western Blot 意味着：

- 背景低信号好且不过曝：高质量的信噪比和线性范围
- 可重复性高：稳定可持续的信号表达
- 可靠性高：总蛋白归一化计算
- 实验周期短：更快的实验速度，节省时间

Cytiva 旗下的 Amersham™ 和 Whatman™ 品牌早已成为业界的标准和经典，有着极多的论文发表数量与极高的论文引用率，高品质始终如一，几十年来受到业界的高度青睐。

实验步骤	典型产品图片	Cytiva 提供的产品及方案	帮助您实现研究和质控目标
样品制备		样品制备试剂盒 超滤离心管 磁珠脱盐柱 滤器/滤膜 纯化柱与填料	初步制备高质量的非全纯化蛋白 对样品除杂、定量等，如脱盐、 去除杂蛋白等
凝胶电泳		电泳试剂-缓冲/染色蛋白 分子量标准 Marker	分离出高质量的纯化目标蛋白， 让不同蛋白分布在凝胶通道的不 同位置，从而分离出目标蛋白
转膜		3MM印迹滤纸 硝酸纤维素膜 (NC) PVDF 膜	将更多目标蛋白快速地转移到膜 上运用印迹膜通过非共价方式吸 附蛋白，保持蛋白属性与生物活 性不变
免疫反应		封闭试剂 高特异性试剂 标记二抗	精确锁定目标蛋白并准确标记目 标蛋白为抗原，与一抗探针免疫 结合，二抗与一抗结合，二抗带 有酶 (HRP) 或荧光标记
化学发光检测 荧光发光检测		CyDye荧光标记试剂 ECL化学发光试剂 ImageQuant™800多功能成像仪 ImageQuant™500成像仪	获得稳定而持续的发光信号并成 像化学发光试剂与目标蛋白酶发 生反应，产生发光信号
凝胶图像分析		Hyperfilm™胶片 磷屏、压片盒 ImageQuant™TL软件	精确可靠的目标蛋白分析,通过胶 片或CCD成像，显示发光蛋白条 带，做定性和定量分析



# 蛋白分子量标准 Marker

## Amersham™ 分子量彩虹 Marker

Marker包括低分子量、高分子量和全分子量，用于转印效率与蛋白分子量评价，250μL满足50块小凝胶 (10\*8cm) 与25块大凝胶 (20\*20cm) 的使用：

- 全范围分子量彩虹Marker (12k-225k) 为6种不同颜色10种蛋白
- 高分子量范围彩虹Marker (12k-225k) 为6种不同颜色8种蛋白
- 低分子量范围彩虹Marker (3.5k-38k) 使用5种颜色的7种蛋白
- 高亮度预染彩色条带，分辨率更高

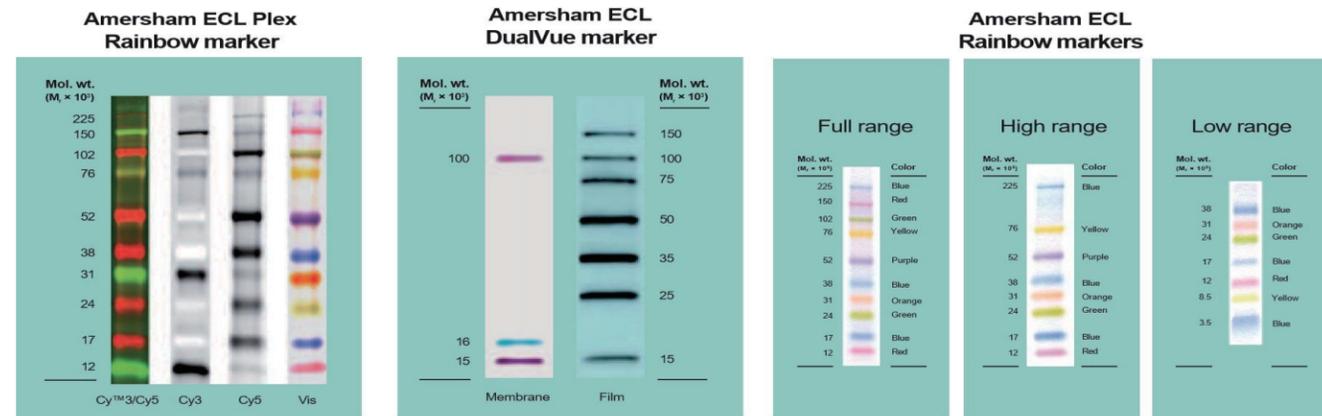
## ECL™ DualVue 免疫印迹标准 Marker

Marker包含3种15k-100k分子量预染带色标准混合物，7种5k-150k分子量标签重组蛋白，内含 125uL ECL™ DualVue Markers和50μL S-蛋白-HRP结合物，供25块凝胶上样

- 适用性广：凝胶、印迹膜、胶片及成像仪
- 兼容性好：HRP底物、PVDF膜和NC膜
- 预染标准条带，可指示蛋白转印效率及印迹位置

## ECL Plex™ 彩虹荧光 Marker

专为荧光Western blot设计，包含Cy3和Cy5双通道Marker，同时也带彩色预染，可从凝胶或膜上直接观察Marker包含Cy3和Cy5荧光标记



# Amersham™ ECL™ 化学发光试剂

ECL™作为最早诞生的化学发光试剂商业品牌，提供从低丰度到高丰度蛋白检测限、不同包装规格及长效期，满足您的不同需求，含著名的4种ECL™系列：ECL™ Start, ECL™, ECL™ Prime, ECL Select™

## ECL™ Start 化学发光试剂

- 常规化学发光的理想选择
- 2015年全新上市

## ECL™ Prime 化学发光试剂

- 高灵敏度与信号强度
- 可用稀释一抗和二抗



### 永远值得信赖的高质量与稳定性

- 可靠优异的信号持续时间
- 允许更灵活的实验设计满足更多的创新课题需求
- 提供更长的产品效期：~18个月
- 不同系列满足所有的Western Blot实验

# 印迹膜与印迹滤纸

Cytiva在2013年将Whatman™与Amersham™印迹膜优化合并，为客户提供持续的高品质与高性能，产品包括Protran™与Hybond™转印膜、“预装三明治型”印迹膜/印迹滤纸组合。



- 被优化用于化学发光和荧光检测
- 在广泛大小范围上出色的蛋白质结合能力
- 新的包装规格增量30%
- 物理和化学组成保持不变

## 印迹膜选择指南

	Amersham™ Protran™ NC 转印膜			Amersham™ Hybond™ PVDF 转印膜		
主要材质	NC纯硝酸纤维素100%			PVDF (偏聚二氟乙烯)		
品名	Protran™(PT)	Premium(PTP)	Supported(PTS)	P 系列	LFP 系列	SEQ 系列
孔径大小	0.1,0.2,0.45μm	0.2μm,0.45μm	0.2μm,0.45μm	0.2 μm,0.45μm	0.2μm	0.2μm
荧光背景	很低	低	较高	高	低	较低
甲醇浸泡	否	否	否	否	是	是
Stripping and reprobing	不推荐	不推荐	推荐	推荐	推荐	推荐
蛋白结合能力	>115μg/cm <sup>2</sup>	>160μg/cm <sup>2</sup>	>115μg/cm <sup>2</sup>	>200μg/cm <sup>2</sup>	248-286μg/cm <sup>2</sup>	~400μg/cm <sup>2</sup>
消化或质谱分析	否	否	否	否	否	可以
检测方法	荧光； 化学发光； 化学荧光； 显色	荧光； 化学发光； 化学荧光； 显色	化学发光； 化学荧光； 显色	化学发光； 放射性； 化学荧光； 显色	荧光； 化学发光； 化学荧光； 显色	荧光； 化学发光； 化学荧光； 显色； 放射性 放射性
推荐应用	Western印迹；结合分析； 氨基酸分析；斑点/狭缝印迹			Western印迹； 结合分析； 氨基酸分析； 糖蛋白分析； 脂多糖分析； 斑点/狭缝印迹	Western印迹； 荧光免疫检测； 斑点/狭缝印迹	Western印迹； N端蛋白测序质 谱分析； 小分子蛋白转； 印氨基酸分析； 斑点/狭缝印迹

分子量<10kD的蛋白使用0.1μm印迹膜，分子量10-20kD的蛋白用0.2μm印迹膜，分子量>20 kD的蛋白用0.45μm  
化学发光兼容胶片和CCD成像

## 印迹滤纸选择指南

品名	3MM 纸	17Chr 纸	GB003 纸	GB005 纸
厚度	0.34mm	0.92mm	0.8mm	1.5mm
毛细流速	130mm/30min	190mm/30min	略	略
吸水量	85mg/cm <sup>2</sup> , 适中	高	较大	极大
推荐应用	全球标准纸用与电泳杂交	半干转印	普通凝胶转印	半干转印
成像方式	荧光或化学发光胶片或CCD成像仪			