

订货信息

| 货号 | 产品描述 | 包装 |
|---------------------------------|---------------------|-----|
| Protran™ (PT) 硝酸纤维素 NC 膜 | | |
| 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 |
|---|----------------------|-----|
| Protran™ Premium (PTP) 低背景硝酸纤维素 NC 膜 | | |
| 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 |
|--------------------------------------|---------------------|-----|
| Supported (PTS) 加强型硝酸纤维素 NC 膜 | | |
| 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 |
|----------------------------|-----------------------|-----|
| Hybond™ P 系列 PVDF 膜 | | |
| 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 |
|-------------------------------|-------------------------|-----|
| Hybond™ LFP 低背景 PVDF 膜 | | |
| 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 |
|--------------------------------|-------------------------|----|
| Hybond™ SEQ 蛋白测序 PVDF 膜 | | |
| 10-6000-30 | PVDF SEQ 0.2μm 260mm*4m | 1卷 |

| 货号 | 产品描述 | 包装 |
|----------------------|--------------------|------|
| Whatman™ 印迹滤纸 | | |
| 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 |
|-----------------------|-----------------------------|-------|
| 蛋白分子量标准 marker | | |
| 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 |
|------------------------------|----------------|--------|
| Amersham™ ECL™ 化学发光试剂 | | |
| 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

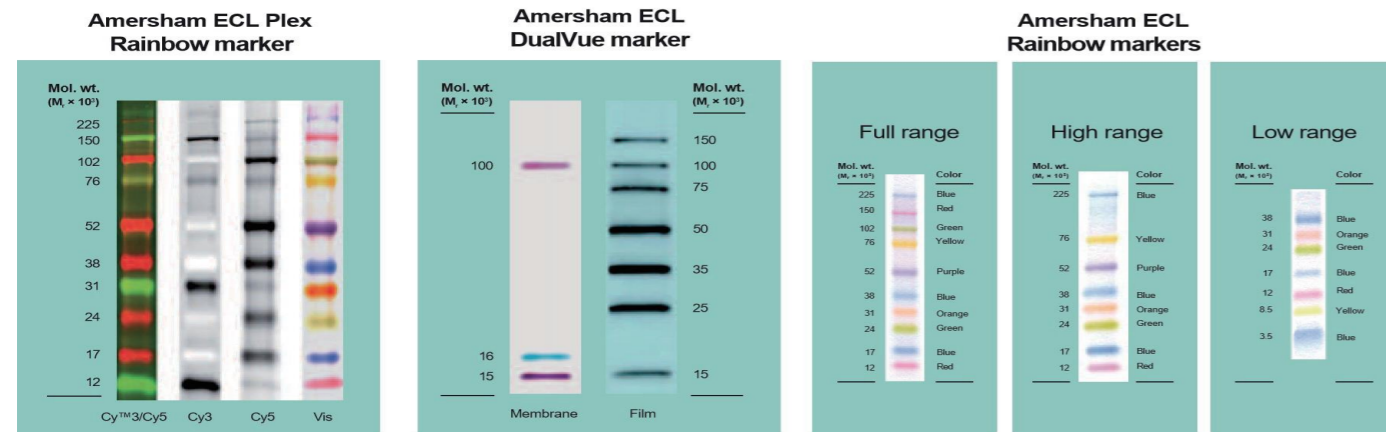
ECL™ DualVue 免疫印迹标准 Marker

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 ² | >160μg/cm ² | >115μg/cm ² | >200μg/cm ² | 248-286μg/cm ² | ~400μg/cm ² |
| 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 ² , 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 | | | |