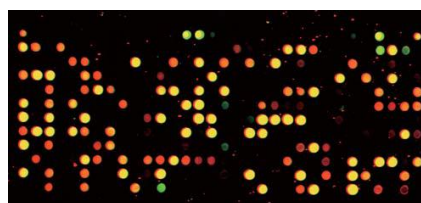
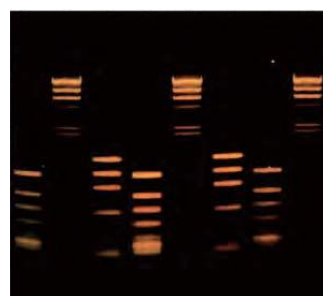




# 核酸电泳免疫印迹 产品指南

Amersham  
Whatman  
TurboBlotter  
VacuGene XL  
Minifold  
Hybond  
Nytran  
Protran  
3MM  
Alkphos  
ECL  
Megaprime  
Rapid-hyb  
Rediprime II  
CyDye



|    |                              |     |
|----|------------------------------|-----|
| 1  | 核酸电泳仪：小型和大型 .....            | 236 |
| 2  | 核酸转印仪系统 .....                | 237 |
| 3  | TurboBlotter快速核酸转印系统 .....   | 237 |
| 4  | VacuGene XL真空印迹系统 .....      | 237 |
| 5  | 紫外照射杂交固定系统 .....             | 237 |
| 6  | Minifold系列与RP648真空转印系统 ..... | 237 |
| 7  | 核酸印迹膜与印迹滤纸 .....             | 238 |
| 8  | 探针标记检测试剂：放射性与非放射性 .....      | 239 |
| 9  | CyDye荧光标记检测试剂 .....          | 240 |
| 10 | 核酸电泳免疫印迹其他产品 .....           | 240 |

# 核酸电泳免疫印迹杂交标记实验

核酸电泳免疫印迹 (Southern Blotting 和 Northern Blotting) 是研究 DNA/RNA 图谱的基本技术, 广泛用于遗传病诊断、图谱分析、基因组基因的定性及定量分析、基因突变、片段长度多态性分析 (RFLP) 等方面。40 年前, 核酸印迹杂交技术的创始人 E.M.Southern 最早采用 Whatman 硝酸纤维素膜作为 DNA 转印支撑物, 从此 GE 医疗生命科学 Amersham 和 Whatman 品牌的印迹、标记、检测产品被在全球广泛使用, 可靠品质成为业界典范。

## NB/SB工作流程, GE 提供业内领先的解决方案

| 实验步骤            | 典型产品图片  | GE 提供产品及方案   | 帮助您实现研究与质控目标  |
|-----------------|---|--|---|
| 样品采集存储<br>(室温下) |    | Whatman FTA 卡  | * 室温采集、运输、存储及纯化核酸<br>无需冷冻设备, 存储基因组 DNA 超过 20 年, 方便远程采样和运输       |
| 样品制备            |    | DNA 提取 / 纯化试剂盒<br>● genomicPrep RNA 提取 / 纯化试剂盒<br>● RNAspin/QuickPrep<br>Sera-Mag 超顺磁珠 | * 制备高质量的基因组核酸及片段<br>从组织, 细胞, 血样, 细菌, 质粒提取纯化基因组 DNA 和 RNA 以及核酸片段 |
| 核酸电泳            |   | 迷你型 - 标准型电泳仪<br>试剂 - 灌胶 / 缓冲 / 染色 琼脂糖  | * 分离出待测 DNA 或 RNA 样品<br>DNA 片段经过碱变性后, 运用核酸电泳进行分离                |
| 转印 / 转膜         |  | 快速核酸转印仪<br>紫外照射杂交固定系统<br>尼龙膜 Hybond<br>硝酸纤维素膜 (Protran)<br>3MM 印迹滤纸                    | * 将更多目标蛋白快速地转移到膜上<br>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            |
| 探针标记            |  | 非放射性标记探针<br>放射性标记探针  | * 快速完成 DNA 和 RNA 片段标记<br>采用优化特异性反应, 快速完成标记                      |
| 化学发光检测          |  | ECL 化学发光试剂<br>Imager 600 多功能成像仪<br>ImageQuant LAS 成像仪                                  | * 获得稳定而持续的发光信号并成像<br>发光液与探针反应, 添加发光标记                           |
| 图像分析            |  | Hyperfilm 胶片<br>压片盒<br>荧光信号放大试剂<br>ImageQuant<br>TL 软件                                 | *DNA/RNA/ 片段分析<br>通过胶片或 CCD 成像, 显示发生片段条带, 进行定性和定量分析             |

\*采用illustra系列试剂盒提取纯化扩增核酸样本(含FTA卡存储样本)还可用于高通量测序研究。

本章节主要介绍核酸电泳免疫印迹产品, 核酸制备以及FTA卡请见相关章节

# 核酸电泳仪

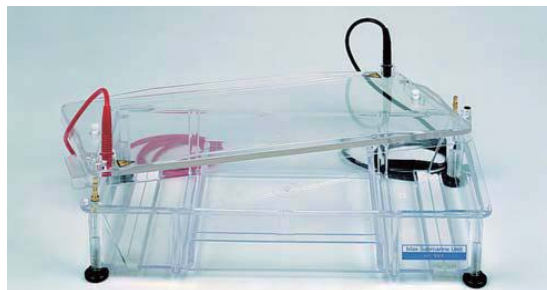
GE 医疗生命科学提供品质可靠的小型 and 大型核酸潜水电泳仪, 满足少量及大样本数的电泳分离。

| 型号      | 主要特点        | 最大样本数 | 最大样品数时<br>分离距离 | 最大分离距离 | 凝胶尺寸    | 缓冲液体积      |
|---------|-------------|-------|----------------|--------|---------|------------|
| HE 33   | 小型, 含冷却基座   | 32    | 4cm            | 10cm   | 7*10cm  | 150 -250mL |
| HE99X 1 | 大型, 用于大量样本数 | 60    | 4cm            | 10cm   | 15*10cm | 1~1.2L     |
|         |             | 60    | 8cm            | 20cm   | 15*20cm | 1~1.2L     |

\*20孔电泳梳, 9mm间距, 适合多道移液器上样

## HE 33 小型核酸电泳仪

HE 33 含增强型被动冷却系统, 允许高电压凝胶电泳, 新型基座可填充制冷剂, 如 50% 乙二醇, 能够维持短暂冷却能力, 实现高效热交换, 可运行 7\*10cm 琼脂糖凝胶电泳。



## 订货信息

| 货号       | 产品描述  | 数量  |
|----------|---|-----|
| 80605264 | HE 33 小型核酸电泳仪 -Basic Unit<br>(含跑胶槽、灌胶槽、水平校正仪等)            | 1 台 |
| 80605245 | HE 33 小型核酸电泳仪 -Complete<br>(含Basic Unit, 1.5mm厚8孔电泳梳及梳背板) | 1 台 |

### 附件及可换部件

|          |                       |     |
|----------|-----------------------|-----|
| 80605017 | 缓冲液容器组件               | 1 个 |
| 80605036 | 电泳梳含 2 个螺丝 (HE33)     | 1 个 |
| 80641231 | 橡胶填充塞 (Filling Plug)  | 4 个 |
| 80605378 | 灌胶 / 跑胶模块 7*10cm      | 1 个 |
| 80605397 | 泡沫垫                   | 2 个 |
| 80605321 | 可换电极板                 | 1 个 |
| 80605093 | 电泳梳, 12 孔无背板, 1.5mm 厚 | 1 个 |
| 80605131 | 电泳梳, 16 孔无背板, 1.5mm 厚 | 1 个 |

| 货号       | 产品描述   | 数量  |
|----------|--|-----|
| 80606138 | HE 99X Max 核酸电泳仪 -Basic Unit<br>(含灌胶组件、电泳梳、梳背板等)                                 | 1 台 |
| 80605245 | HE 99X Max 核酸电泳仪 -Complete<br>(含 Basic Unit, 15*20cm 灌胶组件, 1.5mm 厚 15 孔电泳梳, 梳背板) | 1 台 |

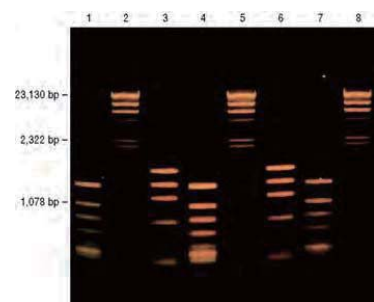
### 附件及可换部件

|          |                         |     |
|----------|-------------------------|-----|
| 80605435 | 电泳梳背板含 2 个螺丝 (HE99X)    | 1 个 |
| 80606062 | HE99X 灌胶组件, 15*10cm     | 1 个 |
| 80605701 | 电泳梳, 20 孔, 无背板, 3.0mm 厚 | 2 个 |
| 80605720 | 电泳梳, 30 孔, 无背板, 1.0mm 厚 | 1 个 |
| 80646038 | 多通道电泳梳, 14 孔, 1.0mm 厚   | 1 个 |

\*其他配置信息, 请咨询GE业务代表

### HE 33核酸电泳优势:

- 效率高, 时间短: 20min 之内运行 7\*10cm 凝胶
- 快速灌胶, 防漏设计, 无需胶带
- 透紫外线的凝胶托盘, 便于处理和观察
- 电泳梳允许一次电泳 32 个样本



HE 33 电泳仪分离DNA, 标准泳道1, 4, 7:  $\phi$ X-174 RF DNA-Hind II 酶解产物; 泳道2, 5, 8: lambda DNA-Hind III 酶解产物; 泳道3, 6:  $\phi$ X-174 RF DNA-Hae III 酶解产物。标准物在1% 琼脂糖凝胶中 200V 下分离30min

## HE 99X 大型核酸电泳仪

HE 99X 适用于多种长度凝胶, 经久耐用, 是所有分子生物学实验室的理想选择。

### HE 99X 核酸电泳优势:

- 一次电泳多至 60 个样品
- 灌胶无需胶带或者挡板

## 核酸转印仪系统

GE 医疗生命科学拥有业内领先的核酸转印 / 转膜产品, 包括快速核酸转印系统、Amersham 和 Whatman 真空印迹装置、紫外杂交固定系统、尼龙印迹膜、硝酸纤维素印迹膜及印迹纸等, 确保了更高的转印效率、更低的背景信息和助力节省时间。

### TurboBlotter™快速核酸转印系统

TurboBlotter 是一套可重复使用的新型垂直转印系统, 无需耗电, 操作更加简单, 提供 Kits 和 Refills 两类。



#### TurboBlotter显著优势:

- 操作效率高: 碱性 DNA 转移 <1h, 中性法 (SSC)DNA 与 RNA 转移 <3h
- 节约实验成本: 可重复使用, 缓冲液与滤纸用量少
- 无需重物: 无需放置重物, 较毛细管转印更简便
- 节省实验空间: 比真空或毛细管转印所需空间小
- 节省能耗: 无需真空泵或电源

### VacuGene XL真空印迹系统

该系统理想的转印效率和可靠性受到全球核酸印迹实验室的高度认可, 论文引用率极高。



#### VacuGene XL产品优势:

- 从 20\*30cm 琼脂糖凝胶转印 DNA<1h, RNA<4h
- 高效率可重复的转印, 改善最终检测结果
- 允许在同一系统中做预转印步骤
- 精确真空控制系统, 获得更佳转印条件

该系统适配 110V 与 220V 标准真空泵

### 紫外照射杂交固定系统-Mini UV

UVC500 采用精确紫外控制, 让 DNA 和 RNA 迅速固定于印迹膜上, 省去了 80oC 2h 真空烘烤, 利于得到更强的紫外信号, 提供两种电压型: 230V 和 115V。

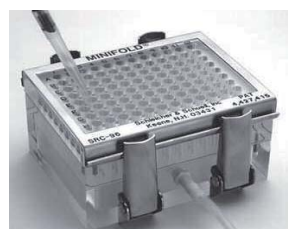


#### UVC 500 UV产品优势:

- 仅需几秒钟, 便可固定 DNA 或 RNA
- 结合 Protran 膜或 Hybond/Nytran 膜效果更佳
- 允许最大 25 x 30 cm 印迹膜

### Minifold系列与RP648真空转印系统

此外, 还提供 Whatman Minifold 系列与 Amersham RP648 真空转印系统。订货信息请见《蛋白电泳免疫印迹产品选择指南》



Minifold 系列转印仪



RP648转印系统

#### 订货信息

| 货号  | 产品描述                          | 数量  |
|---|-------------------------------|-----|
| <b>TurboBlotter 快速核酸转印系统</b>  |                               |     |
| 10416300  | TurboBlotter Kits** 10x15cm   | 1 套 |
| 10416304  | TurboBlotter Kits 11x14cm     | 1 套 |
| 10416316  | TurboBlotter Kits 15x20cm     | 1 套 |
| 10416324  | TurboBlotter Kits 20x25cm     | 1 套 |
| 10416302  | TurboBlotter Refills* 10x15cm | 1 套 |
| **Kits 含转印设备, 5 张 Nytran SPC 印迹膜 (0.45um), 3MM 纸 40 张, GB004 纸 100 张, 3MM 浸渍滤纸 5 张          |                               |     |
| **Refills 含 5 张 Nytran SPC 印迹膜 (0.45um), 3MM 纸 40 张, GB004 纸 100 张, 3MM 浸渍滤纸 5 张, 共 5 次转印实验 |                               |     |
| <b>VacuGene XL 真空印迹系统</b>   |                               |     |
| 80126624  | VacuGene XL 印迹系统              | 1 台 |

|                   |                               |     |  |                            |     |
|-------------------|-------------------------------|-----|--|----------------------------|-----|
| 80126514          | VacuGene 真空泵 110V             | 1 台 | MinifoldI真空转印系统*   |                            |     |
| 10470300          | VP003 真空压力泵 220V              | 1 台 | 10447900   | Minifold I Dot-Blot 真空转印仪  | 1 台 |
| <b>紫外照射杂交固定系统</b> |                               |     | 10447850   | Minifold I Spot-Blot 真空转印仪 | 1 台 |
| 80622231          | Mini UV CROSSLINKER           | 1 台 | 10447941   | Minifold I Slot-Blot 真空转印仪 | 1 台 |
| 80622250          | 115V Mini UV CROSSLINKER 230V | 1 台 | RP648  | RP648 Slot Blot 真空转印仪      | 1 台 |
| 80622364          | 紫外灯 254nm 8W                  | 1 个 | *Minifold I含样品上样板、过滤支撑板、真空增压器、金属夹板等, 附赠5张Protran BA85印迹膜与5张3MM印迹滤纸 |                            |     |

## 核酸印迹膜与印迹滤纸

GE 医疗生命科学提供全球顶尖的核酸转印膜, Whatman 始于 1975 年 E.M.Southern 成为核酸印迹膜的鼻祖, 提供在业内享有盛誉的 Amersham Hybond 尼龙膜、Protran 硝酸纤维素膜以及 Whatman Nytran 尼龙膜、3MM 印迹滤纸、杂交袋、膜记号笔等, 满足绝大多数常规与特殊应用。

### 核酸印迹膜分类

| 转印膜型号            | 孔径                    | 基本描述                                    | 结合力                       |
|------------------|-----------------------|---|---------------------------|
| Hybond-N+尼龙印迹膜   | 0.45um                | 带正电膜, 推荐用于高密度印迹阵列实验                     | ~600µg/cm <sup>2</sup>    |
| Hybond-XL 尼龙印迹膜  | 0.45um                | 带正电膜, 电荷致密分布均匀, 信噪比更佳                   |                           |
| Hybond-N 尼龙印迹膜   | 0.45um                | 中性膜, 高强度, 亲水性, 适于小体积缓冲液、放射性探针标记         |                           |
| Hybond-NX 尼龙印迹膜  | 0.45um                | 中性膜, 具备 N 型尼龙膜全部特性, 更低背景, 适于缓冲液较少和高通量实验 |                           |
| Nytran N 尼龙印迹膜   | 0.2um 和 0.45um        | 带低电荷膜, 信噪比好                             | >400 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Nytran SPC 尼龙印迹膜 | 0.45um                | 带高电量, 高密度膜, 表面无微孔结构, 更低背景               | >600 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Protran 硝酸纤维素印迹膜 | 0.1um, 0.2um 和 0.45um | 纯 NC 膜, 兼容更多方法                          | 80~150 µg/cm <sup>2</sup> |

### 核酸印迹膜应用指南 (“+”: 推荐; “-”: 不推荐)

| 应用分类                     | Hybond -N+ | Hybond -XL | Hybond -N | Hybond -NX | Nytran N | Nytran SPC | Protran |
|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|---------|
| <b>Southern Blotting</b> |            |            |           |            |          |            |         |
| DNA 指纹图谱                 | +          | +          | +         | +          | +        | +          | ++      |
| 放射线检测                    | +++        | +++        | ++        | ++         | +++      | +++        | ++      |
| 化学发光检测 (ECL)             | -          | +++        | -         | -          | ++       | +          | +++     |
| 碱性磷酸酶检测                  | -          | +++        | -         | -          | +        | -          | +++     |
| 基因图谱检测                   | -          | +++        | -         | -          | +        | -          | +++     |
| 碱印迹 / 固定                 | +++        | +          | +++       | --         | ++       | +++        | +       |
| 小体缓冲液杂交                  | +++        | +          | +++       | --         | ++       | +++        | +       |
| 快速杂交缓冲液                  | +++        | +++        | +         | +          | ++       | ++         | -       |
| <b>Northern Blotting</b> |            |            |           |            |          |            |         |
| 放射性检测                    | ++         | ++         | ++        | ++         | ++       | ++         | ++      |
| 非放射性检测                   | -          | ++         | -         | -          | +        | +          | ++      |
| <b>DNA 点 / 狭缝印迹</b>      |            |            |           |            |          |            |         |
| 放射性检测                    | +++        | ++         | ++        | ++         | ++       | ++         | ++      |
| 非放射性检测                   | -          | ++         | -         | -          | +        | +          | +++     |
| <b>菌落 / 噬斑核酸转移</b>       |            |            |           |            |          |            |         |
| 放射性检测                    | ++         | +          | +++       | ++         | ++       | ++         | ++      |
| 非放射性检测                   | -          | ++         | +         | +          | +        | +          | +++     |

\*印迹膜应常温干燥保存, 保持洁净, 避免接近高温、光源及有害气体, 在原包装袋中可稳定保存3年 \*为防止实验过程中交叉污染印迹膜, 推荐采用密封式杂交袋(10483064)、取膜镊子(10477602)和膜记号笔(10499001)

# 订货信息

| 货号                  | 产品描述                         | 包装  |
|---------------------|------------------------------|-----|
| <b>Hybond-N尼龙膜</b>  |                              |     |
| RPN303N             | Hybond-N尼龙膜, 30cm*3m         | 1卷  |
| RPN203N             | Hybond-N尼龙膜, 20cm*3m         | 1卷  |
| <b>Hybond-N+尼龙膜</b> |                              |     |
| RPN1210B            | Hybond-N+尼龙膜, 12*10cm        | 20张 |
| RPN119B             | Hybond-N+尼龙膜, 11.9*7.8cm     | 50张 |
| RPN2250B            | Hybond-N+尼龙膜, 22.2*22.2cm    | 50张 |
| RPN2222B            | Hybond-N+尼龙膜, 22.2*22.2cm    | 10张 |
| <b>Hybond-XL尼龙膜</b> |                              |     |
| RPN303S             | HYBOND-XL尼龙膜,                | 1卷  |
| RPN203S             | 30cm*3m HYBOND-XL尼龙膜,        | 1卷  |
| RPN1520S            | 20cm*3m HYBOND-XL尼龙膜,15*20cm | 10张 |
| <b>Hybond-NX尼龙膜</b> |                              |     |
| RPN303T             | HYBOND-NX尼龙膜, 30cm*3m        | 1卷  |
| RPN203T             | HYBOND-NX尼龙膜, 20cm*3m        | 1卷  |
| <b>Nytran N尼龙膜</b>  |                              |     |
| 10416096            | Nytran N尼龙膜30cm*3m           | 1卷  |
| 10416094            | Nytran N尼龙膜20cm*3m           | 1卷  |

|                                  |                       |      |
|----------------------------------|-----------------------|------|
| RPN303B                          | Hybond-N+尼龙膜, 30cm*3m | 1卷   |
| RPN203B                          | Hybond-N+尼龙膜, 20cm*3m | 1卷   |
| RPN2020B                         | Hybond-N+尼龙膜, 20*20cm | 10张  |
| RPN1520B                         | Hybond-N+尼龙膜, 15*20cm | 10张  |
| RPN1510B                         | Hybond-N+尼龙膜, 15*10cm | 20张  |
| <b>NytranSuperCharge(SPC)尼龙膜</b> |                       |      |
| 10416294                         | Nytran SPC 20cm*3m    | 1卷   |
| <b>核酸印迹滤纸-3MM与Hybond滤纸</b>       |                       |      |
| RPN6101M                         | Hybond印迹纸20*20cm 3MM  | 100张 |
| 3030-861                         | 滤纸20*20cm 3MM         | 100张 |
| 3030-866                         | 滤纸8*10英寸 3MM          | 100张 |
| 3030-917                         | 滤纸 46*57cm            | 100张 |
| <b>密封式杂交袋、膜记号笔、镊子</b>            |                       |      |
| 10483064                         | 杂交袋, 20.3*25.4cm      | 50个  |
| 10499001                         | 印迹膜 记号笔               | 10个  |
| 10477602                         | 扁头镊子, 印迹膜拾取用          | 1个   |

\*更多型号的印迹膜/印迹纸, 请咨询GE业务代表

## 探针标记检测试剂

GE医疗生命科学提供“放射性”和“非放射性”探针标记检测试剂盒, 帮助节省时间, 提高检测灵敏度, 提供整体解决方案。

## 放射性标记检测试剂盒

### Megaprime DNA标记试剂盒

该体系能在 10min 内完成 DNA 探针标记, 特异比活性  $>1 \times 10^9$  dpm/ $\mu$ g, 采用 Klenow DNA 聚合酶与 9 个核苷酸随机引物进行标记, 杂交前不需去除未结合的核苷酸, 可直接标记低熔点琼脂糖凝胶 DNA。

### Rapid-hyb预制快速杂交缓冲液

该缓冲液是尼龙膜专用的 预制快速杂交缓冲液。

**优势在于:**

- 减少杂交时间: 单拷贝哺乳动物基因检测 $<2$ h, 多数杂交实验反应时间 $<1$ h
- 预制型溶液确保结果的重复性
- 兼容核酸和蛋白印迹试验

### RTG即用型DNA标记珠子 (-dCTP)

采用单一剂量反应的标记微珠, 在室温环境中稳定, 带修饰dCTP (32P- 或 35S-修饰) 有效掺入DNA探针中, 特异比活性 $>10^9$  dpm/g, **优势在于:**

- 标记时间更短:  $<5$ min
- 可再生使用: 微珠在50 $\mu$ l水或缓冲液中可再生
- 避免交叉污染: 采用独立反应小管分装
- 允许在溶液或低熔点琼脂糖中进行标记

- 标记时间短:  $<10$ min
- 杂交前无需去除未掺入探针的核苷酸
- 允许溶液或低熔点琼脂糖中进行标记
- 标记快速, 操作简单, 保质期长

## 非放射性标记检测试剂盒

### Alkphos标记与检测试剂盒

提供 CDP-Star 和 ECF 两种, 每盒允许 25 次或 50 次标记反应, 满足 2500  $\text{cm}^2$  ~ 5000  $\text{cm}^2$  印迹膜, 试剂盒含有: 标记试剂, 交联剂, 对照 DNA, 反应缓冲液, 杂交缓冲液, 封闭试剂, CDP-Star 或 ECF 检测试剂, 推荐用于 DNA, RNA 或寡核苷酸探针的高灵敏实验。

**优势在于:**

- 杂交温度可提高至 75  $^{\circ}\text{C}$ , 以控制杂交密度
- 基因组印迹的最小 DNA 检测量可低至 60 fg
- ECF 系统用于定量检测实验
- 节省时间: 较传统间接法少 2-3h

### ECL核酸直接标记与检测试剂盒

每盒允许 5~10 $\mu$ g 核酸标记反应, 满足 2000 ~ 4000  $\text{cm}^2$  印迹膜, 试剂盒含有: 标记试剂, 交联剂, 对照 DNA, 封闭试剂, ECL 检测试剂及 ECL Gold 杂交缓冲液, 推荐用于中高含量目标物快速检测, 如菌落或噬斑筛选、点杂交、PCR 产物分析等。

探针标记检测试剂: 放射性与非放射性

## Rediprime II DNA标记体系试剂盒

该放射性标记体系在室温环境中稳定，通过颜色变化检验 DNA 标记效果，特异比活性 >109dpm/μg。优势在于：

- 实验结果重复性好，信号强，背景低

### 优势在于：

- 操作更加安全：缩短与有害试剂接触的时间
- 再杂交前无需探针剥离：省时、减少膜损坏
- 无需与抗体孵育，标记探针至检测结束仅需 4h

## 订货信息

| 货号                 | 产品描述                     | 包装                  |
|--------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>非放射性标记检测试剂盒</b> |                          |                     |
| RPN3680            | Alkphos 直接标记检测试剂盒        | 2500cm <sup>2</sup> |
| RPN3690            | Alkphos 试剂盒 - 含 CDP-Star | 2500cm <sup>2</sup> |
| RPN3000            | ECL 核酸直接标记与检测试剂盒         | 5μg                 |
| RPN3001            | ECL 核酸直接标记与检测试剂盒         | 10μg                |
| RPN3005            | ECL 核酸直接标记试剂盒            | 5μg                 |
| <b>放射性标记检测试剂盒</b>  |                          |                     |
| RPN1606            | Megaprime DNA 标记，        | 30 次                |
| RPN1604            | DCTP Megaprime DNA 标记，   | 30 次                |
| RPN1635            | DNTP Rapid-hyb 预制快速杂交缓冲液 | 125mL               |
| RPN1636            | Rapid-hyb 预制快速杂交缓冲液      | 500mL               |
| 27924001           | 即用型 DNA 标记珠子 (-dCTP)     | 1 包                 |
| RPN1633            | Rediprime II DNA 标记体系试剂盒 | 30 次                |
| RPN1634            | Rediprime II DNA 标记体系试剂盒 | 60 次                |

\*更多标记检测产品，请咨询GE业务代表

## CyDye 荧光标记检测试剂

GE 医疗生命科学 Amersham 品牌拥有全球领先的 CyDye 核酸和蛋白荧光标记试剂，包括荧光标记核苷酸、后标记活性染料、微阵列荧光核苷酸、蛋白荧光标记、氨基酯标记、马来酰亚胺单活性染料、单活性酰肼染料、蛋白芯片单活性荧光染料及其他特殊荧光标记检测试剂。

详情请查阅第八章。

## GE核酸电泳免疫印迹其他产品

GE 医疗生命科学提供 Amersham ECL 化学发光试剂、Hyperfilm 胶片、压片盒、磷屏、荧光信号放大试剂等产品，详情请查阅《GE 蛋白电泳免疫印迹产品》的相关章节。





## 关于GE医疗集团

GE医疗集团通过提供革新性的医疗技术和服 务，开创医疗护理的新时代。我们在医学成像、信息技术、医疗诊断、患者监护系统、药物研发、生物制药技术、卓越运营和整体运营解决方案等领域拥有广泛的专业技术，能够帮助客户以更低的成本为全世界更多的人提供更优质的服务。此外，我们还和医疗行业领袖一道，正努力通过全球政策，打造成功的、可持续的医疗体系。

我们的“健康创想”愿景普及全球。我们不断通过创新在世界范围内推动降低医疗成本、增加医疗机会、提供医疗质量。GE医疗集团总部设在英国，是通用电气公司（纽约证券交易所：GE）下属的业务集团之一。GE医疗集团的员工分布于全球100多个国家和地区，致力于为医疗专业人士和患者服务。

[www.gelifesciences.com.cn](http://www.gelifesciences.com.cn)

咨询热线：800-810-9118 400-810-9118

## GE医疗中国

### 北京办公室

北京市经济技术开发区

永昌北路1号

邮政编码：100176

电话：010-58068888

传真：010-67873597

### 上海办公室

上海市浦东新区张江高科技园区

华佗路1号

邮政编码：201203

电话：021-38777888

传真：021-38777499

### 广州办公室

广州市天河区珠江新城花城大道87号

通用电气大厦10楼

邮政编码：510623

电话：020-38157777

传真：020-38157797

### 成都办公室

成都市高新西区西芯大道3号

创智联邦3号楼

邮政编码：611731

电话：028-62722345

传真：028-62722466

(本资料仅限科研或工业使用)

©2015-GE 公司版权所有。GE, GE Monogram, healthymagination, imagination at work, 健康创想以及 GE 梦想启动未来是 GE 公司的注册商标。

GE 公司有权在任何时候，在不另行通知的情况下，不负有任何义务地对上述规格和性能等进行更改，并有权终止该产品的供应。详情请与您当地的 GE 业务代表联系。