天净沙系列

CAT#：220104

低温运输，-20℃保存

天净沙

生物素标记的λ/Hind III Marker (Southern 专用)

Biotin-Labeled λ/Hind III Marker

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

原理及特点

本产品是用 Biotin（生物素）标记的 λ/Hind III DNA Marker，可以用做 Southern 杂交的 Marker，以便准确确定杂交片段的大小。本产品特点如下：

1. 即开即用，非常方便，不需要用户自己去标记。
2. 含上样液，电泳时可以直接上样。
3. 每个 DNA 片段显色强度均匀。
4. 本产品共 10 μg，可以直接上样 20 次，每次 0.5 μg
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用带 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
生物素标记的λ/Hind III Marker (Southern 专用，50 ng/μL)	220104	200 μL	0.5 mL 蓝盖管
使用手册	220104sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年

自备试剂

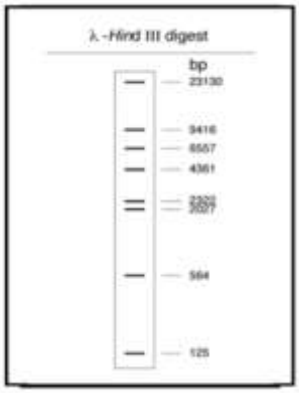
Southern 杂交用基因组 DNA 样品

使用方法

1. 按常规方法制备琼脂糖胶和酶切基因组 DNA。本试剂盒不提供相关试剂。
2. 上样。在琼脂糖凝胶的两侧的加样孔中各加入 10 μL (0.5 μg) 本产品（不需要再加 DNA 上样液）。
3. 按常规方法电泳。
4. EB 或其他染料染色后 UV 观察结果。由于 Southern 杂交的电泳时间都较长，建议电泳后再染色并拍照。
5. 按常规的方法进行 Southern 杂交和检测 DIG。

使用效果

本产品使用效果（Southern 杂交结果）：



最左边 1 号为本产品，其片段长度从上到下分别为：23130 bp、9416 bp、6557 bp、4361 bp、2322 bp、2027 bp、564 bp 和 125 bp。但由于 Southern

	电泳时间都很长，最后两条带可能会跑出凝胶，不会出现在印迹膜上。判读时应该从上往下计数。
关联产品	地高辛标记的λ/HindIII Marker (Southern 专用)

20230710ysm