天净沙系列

CAT#:220543

低温运输，-20℃保存

地高辛标记的λ/BstE II Marker（Southern 专用）

DIG-Labeled λ/BstE II 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

本产品是分别用地高辛（DIG）标记的λ/BstEII DNA Marker，可以用做 Southern 杂交的 Marker，便于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。
2. 共有 14 个片段，每个 DNA 片段标记一个地高辛分子，显色强度均匀。
3. 分子量范围是 117 bp-8454 bp，适合于靶分子在此范围的 Southern 杂交实验。
4. 适用于探针用地高辛标记的 Southern 杂交。
5. 本产品共 10 μg，可以直接上样 20 次，每次 0.5 μg。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
地高辛标记λ/BstE II Marker (Southern 专用，50ng/μL))	220543	200 μL	0.5 mL 本色管
使用手册	220543sc	1 份	无

运输及保存

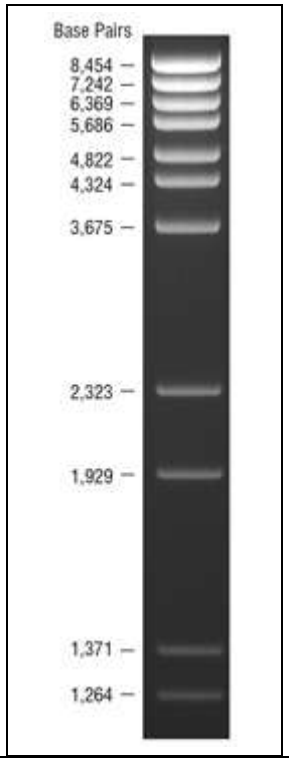
低温运输，-20℃保存，有效期一年

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，最好选 0.8%的琼脂糖凝胶进行电泳。
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. 转膜。
6. 按常规的方法进行 Southern 杂交和检测。

技术资料	λ/BstEII DNA Marker 各片段长度如下： 
关联产品	生物素标记的λ/BstE II Marker (Southern 专用)

20220907dx