

天
净
沙
系
列

CAT#: 120654C-20
120654D-20
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

Southern 专用 DNA Marker

DNA Marker for Southern Blot

使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

原理及特点	本产品是分别用生物素和 DIG 标记的 lambda/BstE II 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. 每个 DNA 片段显色强度均匀。 3. 生物素（C 型）和 DIG（D 型）两种标记供选择（如果探针用生物素标记，则必须用生物素标记的 DNA Marker，即本产品 C 型。如果探针用 DIG 标记，则必须用 DIG 标记的 DNA Marker，即本产品 D 型）。 4. 本产品可以直接上样 20 次，每次 10uL，不需要另外加上样液。																		
规格及成分	C 型成分表 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>塑料袋包装</th></tr><tr><td>Southern 专用 DNA Marker C 型（生物素标记）</td><td>120654C</td><td>200 uL</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>120654sc</td><td>1 份</td></tr></table> D 型成分表 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>塑料袋包装</th></tr><tr><td>Southern 专用 DNA Marker D 型（DIG 标记）</td><td>120654D</td><td>200 uL</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>120654sc</td><td>1 份</td></tr></table>	成份	编号	塑料袋包装	Southern 专用 DNA Marker C 型（生物素标记）	120654C	200 uL	使用手册	120654sc	1 份	成份	编号	塑料袋包装	Southern 专用 DNA Marker D 型（DIG 标记）	120654D	200 uL	使用手册	120654sc	1 份
成份	编号	塑料袋包装																	
Southern 专用 DNA Marker C 型（生物素标记）	120654C	200 uL																	
使用手册	120654sc	1 份																	
成份	编号	塑料袋包装																	
Southern 专用 DNA Marker D 型（DIG 标记）	120654D	200 uL																	
使用手册	120654sc	1 份																	
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 10uL 本产品（浓度为 0.05ug/uL）。 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. 转膜。 6. 按常规的方法杂交和检测生物素或 DIG 的方法检测。																		

使用效果	本产品 C 型使用效果，其长度从上到下分别为： 8454、7242、6369、5686、4822、4324、3675、2323、1929、1371、1264、702、224、117 bp。本产品 D 型的长度完全一样。 注：这是电泳结果，在此仅做参考。不是标记marker曝光得到。  Base Pairs 8,454 — 7,242 — 6,369 — 5,686 — 4,822 — 4,324 — 3,675 — 2,323 — 1,929 — 1,371 — 1,264 —
关联产品	随机引物法 DNA 探针标记试剂盒 (CAT#:90603) PCR 法 DNA 探针标记试剂盒 (CAT#:90604)