

天
净
沙
系
列

CAT#:70908-30
常温运输和保存

TIANDZ

DNA PAGE 胶回收试剂盒
PAGE DNABACK

使用手册 V1.2

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

<p>产品及特点</p>	<p>本试剂盒是专门用于从PAGE凝胶中回收DNA片段和OLIGO的产品。它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适合于回收100 bp以下的DNA片段，包括长度在20nt左右的OLIGO。 2. 操作简单，只有浸泡和离心两步。 3. 回收率在70%以上（具体跟DNA的长度和浸泡的时间密切相关）。 4. 纯度高，本试剂盒回收的DNA和OLIGO可直接用于酶切、连接、PCR登等多种分子生物学实验。 5. 本产品既能回收双链DNA片段，也能回收单链DNA（包括OLIGO）。 																					
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="520 689 1327 1077"> <thead> <tr> <th data-bbox="520 689 900 757">成份</th> <th data-bbox="900 689 1064 757">编号</th> <th data-bbox="1064 689 1327 757">小扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="520 757 900 819">DNA PAGE 胶回收溶液 A</td> <td data-bbox="900 757 1064 819">70908a</td> <td data-bbox="1064 757 1327 819">15 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 819 900 882">DNA PAGE 胶回收溶液 B</td> <td data-bbox="900 819 1064 882">70908b</td> <td data-bbox="1064 819 1327 882">30 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 882 900 945">DNA PAGE 胶回收溶液 C</td> <td data-bbox="900 882 1064 945">70908c</td> <td data-bbox="1064 882 1327 945">30 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 945 900 1008">DNA 洗脱液 3.0</td> <td data-bbox="900 945 1064 1008">170603</td> <td data-bbox="1064 945 1327 1008">1.5 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 1008 900 1077">使用手册</td> <td data-bbox="900 1008 1064 1077">70908sc</td> <td data-bbox="1064 1008 1327 1077">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成份	编号	小扁盒包装	DNA PAGE 胶回收溶液 A	70908a	15 mL	DNA PAGE 胶回收溶液 B	70908b	30 mL	DNA PAGE 胶回收溶液 C	70908c	30 mL	DNA 洗脱液 3.0	170603	1.5 mL	使用手册	70908sc	1 份
成份	编号	小扁盒包装																				
DNA PAGE 胶回收溶液 A	70908a	15 mL																				
DNA PAGE 胶回收溶液 B	70908b	30 mL																				
DNA PAGE 胶回收溶液 C	70908c	30 mL																				
DNA 洗脱液 3.0	170603	1.5 mL																				
使用手册	70908sc	1 份																				
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存(长期需要放 4℃)，有效期为一年。</p>																					
<p>自备试剂</p>	<p>PAGE 电泳试剂</p>																					
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 进行 PAGE 电泳，电泳后染色观察 DNA 并确定需要回收的 DNA 条带的位置。 2. 小心切取含 DNA 片段的 PAGE 凝胶。尽可能多地把多余的胶切除，否则多余的胶会降低 DNA 的回收效率。胶的重量控制在 0.3 克以下为宜。 3. 将凝胶块转移到一个自备的、干净的 1.5 mL 塑料离心管中并用移液枪头充分将凝胶块捣碎。 4. 加入 0.3 mL DNA PAGE 胶回收溶液 A，将离心管平放在脱色摇床上摇晃 1-10 小时。如果 DNA 片段长度在 100 bp 左右，摇晃 1-3 小时就足够；如果长度在 300 bp 以上，最好摇晃过夜。 5. 12000-15000 g 离心 3-5 分钟，小心将上清液（含 DNA 片段）转移到一个自备的 1.5 mL 塑料离心管中。在凝胶沉淀中加入 0.2mL DNA PAGE 胶回收溶液 A，充分吹打。 6. 12000-15000 g 室温离心 3-5 分钟，小心将上清液（含 DNA 片段）转移到第 5 步所得的，已经含有 0.3mL 上清液的塑料离心管中。此时，管中的上清液共 0.5mL。 7. 在管中加入 2 倍体积（1mL）的 DNA PAGE 胶回收溶液 B，充分颠倒混匀。 																					

	<ol style="list-style-type: none">8. 12000-15000 g 室温离心 10-15 分钟，DNA 将在管底形成细小的沉淀。小心移弃上清。9. 在管中加入 1 mL DNA PAGE 胶回收溶液 C，振荡一分钟。12000-15000 g 室温离心 3-5 分钟后小心移弃上清。10. 开盖室温静置，直到管中液体挥发。11. 加入 20-50uL DNA 洗脱液 3.0 溶解管底的 DNA 沉淀，得到的溶液可以立即使用或低温保存。
关联产品	柱式 PAGE DNABACK(CAT#:80202)