

天
净
沙
系
列

CAT#:220121-1.5
低温运输, -20℃保存

BINGENE

精提酵母 tRNA 溶液, 5mg/mL

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

<p>产品及特点</p>	<p>本产品是经过本公司柱式 RNA 纯化试剂盒纯化的分子生物学级别的酵母 tRNA 溶液，浓度为 5mg/mL，不含蛋白质和 DNA 污染，OD260/OD280 在 1.9 左右，可直接用作微量 RNA 和 DNA 提取，RNA 和 DNA 片段回收的助沉剂，也可以用作原位杂交、Northern 杂交的封堵剂，对于探针为 RNA 的杂交试验尤其适用。</p>												
<p>规格及成分</p>	<p>本产品使用塑料袋包装</p> <table border="1" data-bbox="443 517 1450 712"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>包装材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>精提酵母 tRNA 溶液 (5mg/mL)</td> <td>220121</td> <td>1.5 mL</td> <td>2.0 mL 本色盖/白盖</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>220121sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装材料	精提酵母 tRNA 溶液 (5mg/mL)	220121	1.5 mL	2.0 mL 本色盖/白盖	使用手册	220121sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料										
精提酵母 tRNA 溶液 (5mg/mL)	220121	1.5 mL	2.0 mL 本色盖/白盖										
使用手册	220121sc	1 份	无										
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输，-20℃保存，有效期一年</p>												
<p>自备试剂</p>	<p>无水乙醇，75%乙醇</p>												
<p>使用方法</p>	<p>一：本产品作核酸助沉剂使用</p> <p>注：由于 tRNA 是多聚核苷酸激酶和末端转移酶的底物，因此如果回收的 DNA 或 RNA 要用于此类反应，就不能使用 tRNA 作为助沉剂，需要改用糖原或聚丙烯酰胺（需要从本公司另购）。如果回收的 RNA 或 DNA 要用于 RT-PCR 和 PCR 扩增，最好先确认所用引物不会跟酵母 tRNA 结合，否则可能会产生非特异扩增。</p> <p>1. 在核酸(DNA 或/和 RNA)溶液中，加入适当种类和浓度的盐离子，盐离子不同其终浓度也不相同，具体如下：</p> <table border="1" data-bbox="711 1308 1190 1563"> <thead> <tr> <th>盐</th> <th>终浓度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NH₄OAc (醋酸铵)</td> <td>0.5 M</td> </tr> <tr> <td>NaCl (氯化钠)</td> <td>0.25 M</td> </tr> <tr> <td>NaOAc (醋酸钠)</td> <td>0.3 M</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 加入本产品使其终浓度为 20 ug/mL，混合均匀。</p> <p>3. 加入两倍体积的自备无水乙醇，混合均匀。</p> <p>4. 冰上放置 15 分钟。</p> <p>5. 12000-15000 g 离心 15 分钟以上，小心移弃上清。</p> <p>6. 用 1mL 75%乙醇洗一次（即加入 1mL 75%乙醇，振荡混匀后 12000-15000 g 离心 5 分钟，小心移弃上清）。</p> <p>7. 短暂离心数秒，小心移弃残留液体。</p> <p>8. 将沉淀溶于适当缓冲液中待用。</p>	盐	终浓度	NH ₄ OAc (醋酸铵)	0.5 M	NaCl (氯化钠)	0.25 M	NaOAc (醋酸钠)	0.3 M				
盐	终浓度												
NH ₄ OAc (醋酸铵)	0.5 M												
NaCl (氯化钠)	0.25 M												
NaOAc (醋酸钠)	0.3 M												

	<p>二：本作为杂交封堵剂</p> <p>本产品可以作为原位杂交液、Northern 杂交液和 RNA 斑点杂交液的封堵剂，也可以作为 Southern 杂交液和 DNA 斑点杂交液的封堵剂，但不适于作为菌斑杂交的封堵剂，其在杂交液或预杂交液中的终浓度为 100ug/mL。如果使用 RNA 探针，最好使用 tRNA 精提液做封堵剂，以保护 RNA 探针。</p>
关联产品	柱式 RNA 纯化试剂盒