

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:220535-10  
常温运输和保存

**BINGENE**

**无醇核酸沉淀剂**

**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：400-6005850；电邮：order@bingene.com

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>本产品是一种无醇核酸沉淀剂, , 主要用于在不能使用醇的条件下, 沉淀回收 DNA 或 RNA。它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 超快速度, 是只需要离心 2 分钟即可快速沉淀回收溶液中的双链 DNA 或 RNA ( 包括探针 )。但 DNA 和 RNA 的长度不能短于 100bp。</li> <li>2. 回收效率高于醇沉淀。</li> <li>3. 可以用于分离 DNA 或 RNA 溶液中的超过 100bp 的片段和小于 100bp 左右的片段。</li> <li>4. 还可用于 DNA/RNA 的去盐, 去蛋白, 反应液中核酸的纯化, 浓缩等。</li> <li>5. 本产品可以沉淀 0.1ug/mL 的 DNA , 更低浓度的核酸溶液需要使用核酸助沉剂 ( 如 lambda DNA 或 polyA 等 )。</li> <li>6. 本产品足够沉淀浓缩 100mL 的核酸溶液。</li> </ol>																
<p><b>规格及成分</b></p>	<p>本产品用小纸盒包装</p> <table border="1" data-bbox="448 1240 1353 1581"> <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>无醇核酸沉淀液</td> <td>220535a</td> <td>10 mL</td> <td>10 mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>核酸沉淀洗涤液</td> <td>220635b</td> <td>100 mL</td> <td>100 mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>220535sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装材料	无醇核酸沉淀液	220535a	10 mL	10 mL 本色瓶	核酸沉淀洗涤液	220635b	100 mL	100 mL 本色瓶	使用手册	220535sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料														
无醇核酸沉淀液	220535a	10 mL	10 mL 本色瓶														
核酸沉淀洗涤液	220635b	100 mL	100 mL 本色瓶														
使用手册	220535sc	1 份	无														
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输和保存, 有效期一年。</p>																
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>TE 缓冲液</p>																
<p><b>使用方法</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 1/10 体积的无醇核酸沉淀液加入到 DNA 或 RNA 溶液中(包括 PCR, 酶切反应液等), 振荡混匀。无醇核酸沉淀液呈红色, 如果颜色发生变化, 则表示 pH 已经改变, 请弃之不用。</li> </ol>																

	<ol style="list-style-type: none"><li>2. 室温静置至少 2 分钟。此步十分关键，不能省略而直接离心。</li><li>3. 13000 g 室温离心 5 分钟后，小心吸弃上清。</li><li>4. 加入 0.8 mL 核酸沉淀洗涤液，充分震荡混匀。核酸沉淀洗涤液为无色液体，可能形成少量晶体状沉淀，用前不需要溶化，直接取上清液使用。</li><li>5. 13000 g 室温离心 2 分钟，小心吸弃上清。</li><li>6. 再用 0.2 mL 核酸沉淀洗涤液，充分震荡混匀。</li><li>7. 13000 g 室温离心 2 分钟，小心吸弃上清。</li><li>8. 沉淀即为纯化的 DNA 片段，加入少量 TE 缓冲液，充分吹打溶解。如果最后还会有少量白色不溶沉淀，属于正常现象。</li></ol>
<b>关联产品</b>	微量核酸沉淀剂