天净沙系列

CAT#:5-751

低温运输，-20℃保存

天净沙

25 mM PCR 级 MgCl2 溶液

25 mM PCR-Grade Magnesium Chloride Solution

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

<table>
<tr><td>产品及特点</td><td>本产品是浓度为 25 mM 的 PCR 级 MgCl2 溶液。PCR 级 MgCl2 溶液又称氯化镁溶液。其作用是在 PCR 反应中提供镁离子，镁离子是 Taq DNA 聚合酶的激活剂，对于 PCR 反应的顺利进行非常重要。此外，PCR 级 MgCl2 溶液还可以用于调节 PCR 反应体系中的离子强度和 pH 值，从而优化 PCR 反应的效率和特异性。本产品仅应用于科研。</td></tr>
<tr><td>规格及成分</td><td>本产品使用带 logo 热封袋包装<table><tr><th>成分</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装</th></tr><tr><td>25 mM PCR 级 MgCl2 溶液</td><td>5-751</td><td>5 mL</td><td>5 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>5-751sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>运输及保存</td><td>低温运输，-20℃保存，有效期一年。</td></tr>
<tr><td>自备物品</td><td>无。</td></tr>
<tr><td>使用方法</td><td>将本产品加入到 PCR 体系中，使其终浓度在 1.0-1.7 mM 范围，后续按常规操作即可。</td></tr>
<tr><td>关联产品</td><td>PCR 级 MgCl2 溶液（氯化镁溶液），250 mM</td></tr>
</table>