天净沙系列

CAT#:930307

低温运输，-20℃保存

天净沙

PCR 级 MnCl2 溶液，25 mM

PCR Grade MnCl2 Solution，25 mM

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

产品及特点

产品为 PCR 级 MnCl2 溶液，浓度为 25 mM，用于 PCR、LAMP 和其他核酸扩增反应。它具有下列特点：

1. 能降低大多数 DNA 聚合酶的保真性，因此有助于在 DNA 合成时掺入修饰 dNTP，或提高突变率。
2. 是某些 DNA 聚合酶（如 Tth DNA 聚合酶）的逆转录活性所必须的离子。
3. 和 Calcein 钙黄绿素同时使用，可以对 LAMP 等核酸扩增反应进行可视化监测。
4. 能使 DNase 几乎在同一位点切割 DNA 双链，产生带有平末端或仅一或两个核甘酸的突出端的 DNA 片段。而镁离子使 DNase 在 DNA 双链上随机切割，得到有长粘性末端的 DNA 片段。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
PCR 级 MnCl2 溶液，25 mM	930307	5 mL	5 mL 本色瓶
使用手册	930307sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

使用流程

将适量本产品直接，或用自备超纯水稀释后，加入到反应体系中，达到所需终浓度。其余操作不变。

关联产品

PCR 级 MgSO4 溶液（硫酸镁溶液），10 mM