

甜菜碱溶液 (5mol/L, PCR 级) 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

甜菜碱 (Betaine) 属于碱性物质，CAS 号为 107-43-7，分子量为 117.15，在 PCR 反应体积中，甜菜碱可以防止 Taq 酶在高温变性过程中活性降低。

甜菜碱溶液 (5mol/L, PCR 级) 常用于 PCR 反应，其作用在于：1、富含 GC 模板的 PCR 扩增；2、降低变性温度对碱基的依赖性；3、提高 TaqDNA 聚合酶的稳定性。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
甜菜碱溶液(5mol/L,PCR 级)	10ml	1 份	12 个月	4℃

操作步骤(仅供参考)：

1、将甜菜碱溶液 (5mol/L, PCR 级) 加入 PCR 反应体系，其工作浓度一般为 1~2mol/L。

注意事项：

- 如遇环境温度较低，溶液易产生沉淀，可以温浴加热促溶。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

无菌去离子水 (For+PCR)
细菌冻存液
一步法感受态细菌制备试剂盒
植物电穿孔缓冲液
转化储存液 (2×TSS, pH6.5)
三磷酸腺苷溶液 (ATP, 10mmol_L)