

甜菜碱溶液(5mol/L,PCR 级)

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 反应体系中, 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

名称	编号	ADS009P0	Storage
	甜菜碱溶液(5mol/L,PCR 级)		10ml
使用说明书		1 份	

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。

有效期: 12 个月。低温运输, 4℃保存。