



5M 甜菜碱溶液（除菌）

货号：B8232

规格：10ml

保存：-20℃

有效期：1年

产品说明

- 甜菜碱 (Betaine)，是一种生物碱，化学结构与氨基酸相似，属季铵碱类物质，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。
- 本产品是浓度为 5M 甜菜碱的水溶液，可以直接加入到 PCR 反应或测序反应中提高扩增或测序效率，其详细的用途包括：
 1. 降低富含 GC 的模板形成二级结构的可能，有助于富含 GC 模板的 PCR 扩增和测序；
 2. 降低变性温度对碱基的依赖性；
 3. 提高 LA-PCR 的扩增效率；
 4. 提高 Taq DNA 聚合酶的稳定性。

产品参数

英文名称：Betaine solution（甜菜碱溶液）

浓度：5M

CAS：107-43-7

分子式：C₅H₁₁NO₂

分子量：117.15

外观（性状）：液体

注意事项

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品

B8230 甜菜碱

B8231 甜菜碱

SB8160 甜菜碱 标准品