

5M 甜菜碱说明书

产品组成

Cat. No.	7706005
5M 甜菜碱	5 ml
说明书	1 份

产品储存与有效期

5M 甜菜碱(5mol/L, PCR 级)请置于 4℃ 以下贮存, 产品有效期大于两年。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部： e-mail: technical@simgen.cn, 电话：400-0099-857。

产品介绍

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。

甜菜碱用于 PCR 反应的作用在于:

- 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 Taq DNA 聚合酶的稳定性。

自备试剂

PCR 反应体系、模板 DNA 及 PCR 相关试剂。

操作步骤:

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。