

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 反应体积中, 甜菜碱可以防止 Taq 酶在高温变性过程中活性降低。

Leagene 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 Taq DNA 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	NP0059	Storage
甜菜碱溶液(5mol/L,PCR 级)		10ml	4°C
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。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。低温运输, 4°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
R00038	IPTG(50mg/ml)
R00224	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH7.0-9.0)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Shuaikang Zhou,Lianxia Hu,Yuling Xue,et al.Detection of Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus and Streptococcus thermophilus in Inactivated Fermented Milk Using Fluorescence Quantitative Loop-Mediated Isothermal Amplification.JOURNAL OF FOOD QUALITY.March 2024.10.1155/2024/8336100.(IF 2.6)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页