



2 x Taq PCR混合液

(2x Taq PCR Mix)

产品说明:

本公司生产的2x Taq PCR Mix是经优化的既用型PCR溶液, 已含有Taq DNA聚合酶、dNTPs和完全的反应缓冲液。使用时只需要加入模板DNA、引物, 用水补足至两倍体积, 即可进行反应。由于减少了操作步骤, 可节省准备时间, 降低外源性污染, 和减少加样误差, 提高了反应的可重复性。可应用于常规PCR扩增。扩增得到的PCR产物的3'端附有一个"A"碱基, 可直接克隆于T-Vector中。

产品内容与储存方法:

名称	数量	保存条件
2x Taq PCR Mix	1ml	-20℃
ddH ₂ O	1ml	-20℃

可进行40次常规PCR(50 μ l) 反应。低温运输, -20℃长期保存。本产品可耐受多轮冻融而保存其活性, 也可4℃保存1周以上。如在数天内连续使用, 建议保存于4℃以方便使用; 如需长期间隔使用, 建议分装成小份-20℃保存(分装时应待溶液完全融化, 混匀后分装)。有效期12个月。

2x Taq PCR Mix的主要成分:

Tris-HCl pH8.5 20 mM
KCl 100 mM
MgCl₂ 3 mM
dNTPs 0.2 mM each
Taq polymerase 5 u/100 μ l
其它添加剂

所需其它试剂:

使用者需准备PCR反应需要的模板、引物和蒸馏水等。

操作方法示例:

- 1) 如2x Taq PCR Mix是在-20℃冻存, 请先取出于室温融化。
- 2) 取所需PCR引物和模板加入PCR管, 再加入蒸馏水至PCR反应液总体积的一半。
- 3) 混匀2x Taq PCR Mix, 取PCR反应液总体积一半的容量, 加入上述PCR管, 混匀。
- 4) 按预定条件进行PCR反应。
- 5) 取5 μ l电泳观察。