

寡核苷酸退火缓冲液 (Annealing Buffer, 10×)

产品货号: T11542

产品规格: 1ml

产品简介:

本品适用于小片段 (5-500bp) 单链DNA的杂交反应, 获得更优质的杂交双链DNA片段, 如shRNA、gRNA载体等构建。

操作方法:

I. 体系配制 (如下20 μ l体系为例)

Reagent试剂	Amount试剂量
正链Oligo (10 μ M)	5 μ l
负链Oligo (10 μ M)	5 μ l
ddH ₂ O	8 μ l
Annealing Buffer(10 \times)	2 μ l
	20 μ l

II. 退火条件

A. 水浴锅或Heat Block

1. 在微管中混合等体积的等摩尔寡核苷酸。
2. 将微管在95 $^{\circ}$ C下孵育5分钟。
3. 让微管缓慢冷却至室温(注: 若水浴等水温升至最高后加入, 勿中途取出)。

B. PCR (热循环) 仪(可选择简易步骤或进阶步骤的其中一种使用)

		Cycles	Temperature	Time
Simple Protocol 简易步骤	Step 1	1	95 $^{\circ}$ C	5min
	Step 2	70	95 $^{\circ}$ C (-1 $^{\circ}$ C/cycle)	1min
	Step 3		4 $^{\circ}$ C	HOLD

		Cycles	Temperature	Time
Advanced Protocol 进阶操作步骤 (以T _m 值55 $^{\circ}$ C为 例)	Step 1	1	95 $^{\circ}$ C	5min
	Step 2	40	95 $^{\circ}$ C (-1 $^{\circ}$ C/cycle)	1min
	Step 3	1	55 $^{\circ}$ C	30min
	Step 4	20	55 $^{\circ}$ C (-1 $^{\circ}$ C/cycle)	1min
	Step 5		4 $^{\circ}$ C	HOLD

*步骤2和4中的循环数取决于要退火的寡核苷酸的T_m

注意事项:

1. 如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用, 以免污染。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件: -20 $^{\circ}$ C保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com