

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20μl体系为例)

Reagent试剂	Amount试剂量
正链Oligo (10μM)	5μl
负链Oligo (10μM)	5μl
ddH ₂ O	8μl
Annealing Buffer(10×)	2μl
	20μl

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°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°C	5min
	Step 2	70	95°C (-1°C/cycle)	1min
	Step 3		4°C	HOLD

		Cycles	Temperature	Time
Advanced Protocol 进阶操作步骤 (以T _m 值55°C为例)	Step 1	1	95°C	5min
	Step 2	40	95°C (-1°C/cycle)	1min
	Step 3	1	55°C	30min
	Step 4	20	55°C (-1°C/cycle)	1min
	Step 5		4°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°C保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com