

DNA退火缓冲液 (5×)

1ml WLA089a

仅用于科学研究,不能用于诊断

Wanleibio



产品信息

产品名称 DNA退火缓冲液 (5×)

产品概述 DNA退火缓冲液,即DNA寡聚核苷酸退火缓冲液,该退火缓冲液不仅可以用于常规的DNA Oligo的退火,而且特别适合于较难退火的siRNA质粒构建的DNA Oligo的退火。使用DNA退火缓冲液(5×)可以有效避免DNA Oligo自身形成发夹结构,并且两条Oligo退火后可以直接和经酶切纯化的质粒连接。通常转化后可以得到大量的阳性克隆。

使用本试剂操作非常简单,只需把待退火的DNA Oligo和DNA退火缓冲液(5×)按照一定的比例混合后,置于PCR仪上,约60min即可完成。

包装信息

试剂名称	WLA089a	保存条件
DNA退火缓冲液 (5×)	1ml	4°C

保质日期 4°C保存,一年有效。

注意事项 DNA退火缓冲液(5×)只适合于DNA oligo的退火,不能用于RNA oligo的退火。

操作过程

1. 用去离子水将DNA退火缓冲液(5×)稀释成1×工作浓度。
2. 用DNA退火缓冲液(1×)分别溶解互补的两条DNA寡核苷酸单链,使它们的摩尔浓度相等。
3. 取相同体积的步骤2中得到的寡核苷酸单链溶液混合,置于PCR反应管中,样品不要用矿物油覆盖。
4. 将PCR反应管置于PCR仪中,设置反应条件:95°C变性2min;缓慢降温至25°C,降温过程用时至少45min;产物可4°C短暂保存,用于后续实验。长期保存可于-20°C冻存。