

HIFI Library PCR Master Mix

货号/规格: K007-A/40 rxns, K007-B/400 rxns, K007-C/2000 rxns

产品简介

HIFI Library PCR Master Mix 适用于高通量测序文库的 PCR 扩增。包含 PCR 反应所需的各种组分 (引物和模板除外)。采用高性能高保真 DNA 聚合酶, 专用的缓冲体系, 高效扩增的同时保持极小文库偏好性。本扩增试剂经过了严格的质量控制和功能验证, 最大程度上保证了试剂的稳定性和重复性。

产品组成

组分	K007-A (40 rxns)	K007-B (400 rxns)	K007-C (2000 rxns)
<i>HIFI Library PCR Master Mix</i>	1 mL × 1	10 mL × 1	10 mL × 5

保存条件

未开封前保存于 -15°C ~ -25°C, 至标签所示的有效期。

开封后保存于 -15°C ~ -25°C, 至标签所示的有效期, 或存放于 4°C 最多 30 天。

适用范围

本产品适用于高通量测序文库的 PCR 扩增。

应用举例

注意: 实验开始前, 先准备各引物浓度均为 20 μM 的引物混合物 *Primer mix*。

1. 准备 PCR 反应液

1.1 于冰上完全融化所有试剂, 反复颠倒混匀, 短暂离心后置于冰上备用。

1.2 根据下表配制反应体系:

组分	体积	终浓度
<i>HIFI Library PCR Master Mix (2X)</i>	25 μL	1X
<i>Primer mix (20 μM each)</i>	5 μL	2 μM each primer
<i>Template DNA</i>	X μL	-
<i>Nuclease-free water</i>	调整至 50 μL	n/a

2. 放入 PCR 仪中, 参考以下程序进行扩增:

步骤	时间	温度 (°C)
<i>Hold</i>	3 min	95
<i>2~20 Cycles</i>	20 sec	95
	15 sec	60
	30 sec	72
<i>Hold</i>	5 min	72
<i>Hold</i>	∞	4

本品仅供科学研究使用。