

描述: 本制品经 HPLC 纯化, 纯度达到 99.9%。该制品经过 PCR 检测可与所有的聚合酶配套使用, 不含 DNase 和 RNase。本制品组分浓度 dATP (2.5mM)、dGTP (2.5mM)、dCTP (2.5mM)、dUTP (4mM) 混合物, 不含 dTTP。本品用于配合 UNG 酶 (又称 UDG 酶) 的 PCR 扩增。

储存: -20°C 可保存 2 年, 避免反复冻融。

使用方法

PCR 反应时, 不用稀释可直接使用。用于普通 PCR 反应时的标准使用量为每 50 μ l 反应体系加入 2~4 μ l 该制品。

1. 配制反应体系

Super Taq DNA Polymerase	0.5 μ l
dNTP/dUTP Mixture	2~4 μ l
10XHi PCR Buffer	5 μ l
Uracil N-Glycosylase (1U/ μ l)	0.5 μ l
Primers (10 μ M each)	1 μ l
Template DNA	10ng-1 μ g
DEPC-treated Water	up to 50 μ l

2. PCR 扩增循环参数

循环数	温度	时间
去污染	50°C	2min
热失活	95°C	5min
30-40 Cycles	95°C	20s
	50~60°C	20s
	72°C	1kb/1min
Last Cycle	72°C	5min

3. 辅助试剂

Super Taq DNA Polymerase, A2801

Uracil N-Glycosylase, UNG, C5015