



标本稀释液(Standard Dilution)

使用说明书

目录号	规格
LH-0107A	1ml
LH-0107B	5×1ml

保存: -20°C

【产品简介】

本制品是制作标准曲线时用于梯度稀释 DNA 或 RNA标准品的稀释液。如果用灭菌水或 TE 稀释模板 DNA或 RNA, 由于受 Microtube 的吸附作用等原因的影响, 往往不能准确地进行稀释, 导致实验结果准确度降低。使用本制品稀释 DNA 或 RNA 样品时, 即使稀释至低浓度也能够准确稀释, 容易在宽广范围内获得准确定量的标准曲线。此外, 制品中不含有 tRNA 和 rRNA, 不会产生由这些 RNA 引起的非特异性扩增问题。

【保存】 -20°C 保存

【使用方法】

本制品为 1×浓度, 稀释后的模板 DNA 或模板 RNA 可直接使用。梯度稀释后的标准品溶液, 在反转录反应或PCR 反应中的使用量可以在较宽范围内选择, 但每次实验的使用量请保持一致。使用例梯度稀释 cDNA 制作标准曲线使用本制品将 cDNA* (50 ng/μl) 按 10 倍浓度梯度稀释为 5 ng/μl、500 pg/μl、50 pg/μl、5 pg/μl、0.5 pg/μl。*: cDNA 为 total RNA 经反转录反应合成。分别取2 μl 梯度稀释液用于PCR 反应, 对 1 pg~100 ng的cDNA 制作标准曲线 (Negative Control 中, 使用 2 μl的本制品替代样品模板)。

【使用注意】

建议将本制品适量分装成小份保存, 避免样品间的交叉污染。

注: 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。