

PEG8000 (50%, RNase free)

P748949

储存温度 -20℃ 储存。

产品介绍

本公司生产的 PEG8000 (50%, RNase free)是一种可以用于 RNA、DNA 等分子生物学实验的无 RNA 酶、无 DNA 酶并且也没有蛋白酶污染的 50%聚乙二醇 8000 溶液。本产品主要用于涉及 RNA 或 DNA 的分子生物学实验等,例如用于 RNA 或 DNA 的连接反应以增强连接效率等。PEG8000 即 Polyethylene Glycol 8000, 中文名为聚乙二醇 8000。分子式为 $H(OCH_2CH_2)_nOH$, 分子量为 7000-9000, 纯度>99%。

产品应用

用于 T4 RNA Ligase 1 (ssRNA Ligase)催化单链 RNA 或 DNA 的分子间连接反应; T4 RNA Ligase 2 (dsRNA Ligase)催化 RNA/DNA 杂合链中 RNA 3' 羟基与 DNA 5'磷酸基的缺刻连接反应; T4 RNA Ligase 2, truncated 催化 5'端腺苷酰化 DNA (AppDNA)和单链 RNA (ssRNA)的 3'羟基末端连接反应; 以及小 RNA 3'接头及连接试剂盒催化 5'端腺苷酰化的 Universal miRNA Cloning Linker 和单链 RNA (ssRNA) 3'羟基末端的连接反应。

产品优势

高纯度和无 RNase 污染, 高效沉淀核酸, 适用于多种核酸提取方法。

注意事项

- (1) 本产品为粘稠溶液, 使用时完全混合均匀后再吸取, 且保证吸取体积准确。
- (2) 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- (3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。