

Hieff NGS[®] 1st cDNA Synthesis Kit

—链 cDNA 合成试剂盒

产品简介

Hieff NGS[®] 1st cDNA Synthesis Kit 可用于全长—链 cDNA 的合成。其产物可以经过二链 cDNA 的合成后，直接进行测序接头的连接，构建测序文库。

产品信息

| | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 货号 | 12946ES08 | 12946ES24 | 12946ES96 |
| 规格 | 8 T | 24 T | 96 T |

组分信息

| 产品编号 | 组分名称 | 12946ES08 | 12946ES24 | 12946ES96 |
|---------|---------------------------------|------------|------------|-------------|
| 12946-A | Random Primer | 16 μ L | 48 μ L | 192 μ L |
| 12946-B | 10 \times 1st Reaction Buffer | 16 μ L | 48 μ L | 192 μ L |
| 12946-C | 1st Strand Enzyme Mix | 16 μ L | 48 μ L | 192 μ L |

储存条件

-15~-25 $^{\circ}$ C保存，有效期 1 年。

注意事项

1. 请使用无 RNase 污染的耗材，并对实验区域定期进行清理，推荐使用 Thermo Fisher 公司的 RNAzapTM 高效核酸去除喷雾去除 RNA 酶污染。
2. 本产品仅用作科研用途！

参考反应体系

1. 将 Random Primer 从-20 $^{\circ}$ C 取出，室温解冻，颠倒混匀后瞬离，置于冰上备用。按表 1 所示配制反应液。

表 1. 第一链 cDNA 合成反应体系

| 组分 | 体积 (μ L) |
|---------------------------------|---------------|
| Random Primer | 2 |
| RNA | 14 |
| 10 \times 1st Reaction Buffer | 2 |
| 1st Strand Enzyme Mix | 2 |
| DEPC H ₂ O | up to 20 |

2. 使用移液器轻轻吹打混匀，瞬离将反应液离心至管底。于 PCR 仪上进行如下反应：（热盖 105 $^{\circ}$ C）25 $^{\circ}$ C，5 min；50 $^{\circ}$ C，15 min；85 $^{\circ}$ C，5 s；4 $^{\circ}$ C，hold。

3. 产物可直接用于二链 cDNA 的合成或于-80 $^{\circ}$ C暂存。