

Integrated First-strand cDNA Synthesis Kit(with gDNA Remover)

货号：DN2211

保存：-20℃

运输：低温

【产品简介】

本产品中含有的独特的 gDNA Remover 组分，只需一次操作便可完成基因组清除和逆转录反应，有效降低了因多次加样造成的污染与 RNA 降解风险。采用了第三代反转录酶，进一步提高了热稳定性和反转录效率，处理好的样品可以直接用 Integrated RT MasterMix 反转录成 cDNA。Integrated RT MasterMix 是一个即用型试剂，含有合成第一链 cDNA 所需要的所有成分。该产品为获得高质量的 cDNA 提供了一个完美的解决方案。

【产品组分】

货号	组分名称	DN2211-试用装	DN2211-01
DN201	Integrated RT MasterMix	5 µl	100 µl
DN202	5XgDNA Remover Reaction Mix	20 µl	400 µl
DN203	NO RTase Control Mix	-	10 µl
DN204	DEPC-dd H ₂ O	1 ml	1.5 ml

注：NO RTase Control Mix 的成分中不含 TRUEscript H⁺ RTase 反转录酶，用于反转录的阴性对照。

【保存条件】

-20 ℃恒温保存，有效期 24 个月，避免反复冻融。

【注意事项】

1. gDNA 清除和反转录的实验过程中请注意避免 RNase 污染。
2. 提取过程中 RNA 样品保存在冰上以防止 RNA 降解。
3. RNA 模板在冰上解冻。产品组分请放置于冰上，使用前短暂离心以收集至管底，轻轻吹打混匀后即可使用。

【使用方法】

1. 按下表在冰上进行 gDNA 清除和反转录实验（以 20 µl 体系为例）：

组分	体积
Total RNA /mRNA	≤ 15 µl *
Integrated RT MasterMix	1 µl
5xgDNA Remover Reaction Mix	4 µl
DEPC-dd H ₂ O	Upto 20 µl

* Total RNA 不超过 1 µg，poly (A) mRNA 不超过 100 ng (20µl 体系)

2. 37 ℃孵育 2 min，50 ℃孵育 5-15 min（此步骤：复杂模板可提高温度至 55-60 ℃；高表达基因反转录时间可减少至 5 分钟），85 ℃孵育 2min 终止反应。
3. 新合成的第一链cDNA可以直接用于下游的实验，或者-20 ℃保存6个月，-70℃长期保存，避免反复冻融。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，承诺为您更换等量合格产品，本公司对此产品所承担的责任仅限于产品价值本身。