天净沙系列

CAT#:220121

低温运输，-20℃保存

天净沙

精提酵母 tRNA 溶液，5 mg/mL

Purified Yeast tRNA Solution, 5 mg/mL

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是经过本公司柱式 RNA 纯化试剂盒纯化的分子生物学级别的酵母 tRNA 溶液，浓度为 5 mg/mL，不含蛋白质和 DNA 污染，OD260/OD280 在 1.9 左右，可直接用作微量 RNA 和 DNA 提取，RNA 和 DNA 片段回收的助沉剂，也可以用作原位杂交、Northern 杂交的封堵剂，对于探针为 RNA 的杂交试验尤其适用。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成份	编号	规格	包装材料
精提酵母 tRNA 溶液，5 mg/mL	220121	1.5 mL	1.5 mL 白盖管
使用手册	220121sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年

自备试剂

无水乙醇，75%乙醇

使用方法

一：本产品作核酸助沉剂使用

注：由于 tRNA 是多聚核苷酸激酶和末端转移酶的底物，因此如果回收的 DNA 或 RNA 要用于此类反应，就不能使用 tRNA 作为助沉剂，需要改用糖原或聚丙烯酰胺（需要从本公司另购）。如果回收的 RNA 或 DNA 要用于 RT-PCR 和 PCR 扩增，最好先确认所用引物不会跟酵母 tRNA 结合，否则可能会产生非特异扩增。

1. 在核酸（DNA 或/和 RNA）溶液中，加入适当种类和浓度的盐离子，盐离子不同其终浓度也不相同，具体如下：

盐	终浓度
NH_4OAc（醋酸铵）	0.5 M
NaCl（氯化钠）	0.25 M
NaOAc（醋酸钠）	0.3 M

2. 加入本产品使其终浓度为 20 μg/mL，混合均匀。
3. 加入两倍体积的自备无水乙醇，混合均匀。
4. 冰上放置 15 分钟。
5. 12000-15000×g 离心 15 分钟以上，小心移弃上清。
6. 用 1 mL 75%乙醇洗一次（即加入 1 mL 75%乙醇，振荡混匀后 12000-15000×g 离心 5 分钟，小心移弃上清）。
7. 短暂离心数秒，小心移弃残留液体。
8. 将沉淀溶于适当缓冲液中待用。

	二：本作为杂交封堵剂 本产品可以作为原位杂交液、Northern 杂交液和 RNA 斑点杂交液的封堵剂，也可以作为 Southern 杂交液和 DNA 斑点杂交液的封堵剂,但不适于作为菌斑杂交的封堵剂，其在杂交液或预杂交液中的终浓度为 100 μg/mL。如果使用 RNA 探针，最好使用 tRNA 精提液做封堵剂，以保护 RNA 探针。
关联产品	柱式 RNA 纯化试剂盒