

Lithium Chloride Precipitation Solution (7.5M)

产品信息

产品名称	产品编号	产品规格
Lithium Chloride Precipitation Solution (7.5M)	SJ70001	10ml
	SJ70002	100ml

产品说明

本产品为无色透明液体,可用于RNA分离纯化,体外转录中的RNA在高浓度Lithium Chloride(简称LiCl)溶液中会形成沉淀,而不会有效沉淀蛋白质、DNA或游离核苷酸,从而可通过离心加以分离。LiCl沉淀是一种简单快速地回收体外转录反应中的RNA的方法。

产品组分

组分	SJ70001	SJ70002
Lithium Chloride Precipitation Solution (7.5M)	10ml	100ml

产品应用

从浓度 ≥ 400 ng/ μ l的溶液中沉淀RNA

1. 将RNA溶液中LiCl的终浓度调至2.5 M。
2. 将溶液置于-20°C冷却30分钟。
3. 在微型离心机中以最高速度离心15分钟。
4. 丢弃上清,然后用70%的冷冻乙醇清洗以去除残留的盐。
5. 重悬于无核酸酶的水或10 mM Tris, 1 mM EDTA。

质量控制

本产品经检测,不含核酸内切酶、外切酶及RNA酶残留。

保存方法

2°C~8°C保存。

注意事项

1. 本产品使用前可能存在少许沉淀,可在37°C下重悬处理,沉淀不影响本产品对RNA沉淀效果。
2. 氯化锂沉淀含有至少400 μ g/ml RNA的溶液中的RNA时沉淀效果最好。
3. RNA小于浓度小于100ng/ μ l时,不能通过此方法得到有效沉淀。
4. 氯化锂无法有效沉淀一些小RNA(如tRNA)。这可能是由于tRNA高度复杂的二级结构造成的。

