

8M 氯化锂 (8M LiCl)

产品介绍

采用氯化锂沉淀 RNA 是一种快速方便地从体外转录翻译中提取转录物的方法，其未结合的核苷酸残留量极低。氯化锂的一个主要优点是它不会有效地沉淀蛋白质或 DNA。在体外或体内翻译中，采用氯化锂方法优于乙醇沉淀法，因为氯化锂通常优先回收全长转录物。由于氯化锂可以有效去除游离核苷酸，因此采用此方法沉淀的 RNA 进行紫外分光光度法定量时，可以获得更准确的数据。本产品是即用型的试剂，用户无再进行各种复杂的配液工作。本产品已经滤膜进行精滤和灭菌，无 DNase/RNase 活性。

从粗制 RNA 产物或体外转录产物中回收 RNA (>400ng/ul)

1. 把 RNA 产物转移至 1.5ml 离心管中，加入 8M LiCl 至终浓度为 2.5M，涡旋混匀。
2. -20°C 放置 30 分钟沉淀 RNA，然后于 13,000 x g 离心 15 分钟。
3. 用 70~75%乙醇清洗 RNA 沉淀。
4. 干燥后，用 DEPC 处理水或 RNA Elution Buffer 溶解。

配方方法

配方：8M LiCl。用超纯水配制后，加入 DEPC 处理后，分装后进行高温高压灭菌。

产品规格

货号	产品描述	规格
C513	8M LiCl (DNase/RNase Free)	200 ml

产品参数

应用作用	RNA 沉淀回收
包装	聚丙烯塑料瓶
组份	8M LiCl
体积	200ml
DNase	无检出
RNase	无检出
灭菌	高温高压灭菌 (121°C, 20 分钟)
保存条件	常温保存
有效期	常温下一年
杂质	超纯水配制