

8M 氯化锂溶液（DNase/RNase-free, 无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9069	8M Lithium Chloride (DNase/RNase-Free, Sterile)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为分子生物学级高纯度氯化锂水溶液，浓度配制为 8M。产品采用去离子水进行严格的纯化处理，并经过多重质量控制检测，确保不含核糖核酸酶（RNase）及脱氧核糖核酸酶（DNase）活性。该试剂广泛应用于总 RNA 提取、mRNA 纯化以及复杂生化体系中的核酸选择性富集，能够显著提升下游实验（如 RT-PCR、Northern Blot、cDNA 合成）的模板质量与可靠性。

【使用方法】

- 按照实验方案要求，将适量的 8M 氯化锂溶液加入含有核酸样品的离心管中，使氯化锂的终浓度达到所需的沉淀比例（通常建议终浓度为 2M-3M）。
- 将混合液充分振荡混匀后，置于 4℃ 条件下静置沉淀过夜或至少 2 小时，以确保 RNA 分子的完全析出。
- 在 4℃ 下以 12000 至 15000 rpm 的离心力离心 20-30 分钟，弃去上清液，并使用 70%至 75% 的冰乙醇洗涤沉淀 2 次，风干后使用无核酸酶水重新溶解沉淀。

【注意事项】

- 本品应避光储存于室温或 4 摄氏度环境下，开启后请务必严格遵循无菌操作原则，避免瓶口接触非无菌环境，以防微生物污染导致核酸酶产生。
- 由于高浓度氯化锂在低温下可能出现析出结晶现象，使用前请观察溶液是否澄清，如发现析出物，请在室温下轻轻晃动直至完全溶解后再行使用，切勿强行加热以免影响试剂稳定性。
- 本试剂仅供实验室科学研究使用，具备一定的刺激性，操作时请佩戴实验服、防护手套及护目镜，避免直接接触皮肤或吸入气溶胶，使用完毕后请及时封闭瓶盖。