



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: real-times@163.com

5M 醋酸铵

● 产品包装:

产品编号	产品名称	产品包装	说明书
NC2050-100ml	5 M 醋酸铵	100 ml	1 份
NC2050-500ml	5 M 醋酸铵	500 ml	1 份

● 产品简介:

醋酸铵，别称乙酸铵，英文名称 ammonium acetate。分子式为 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ ，分子量为 77.08，CAS Number 631-61-8。常用分子生物学试剂，用于 DNA/RNA 乙醇沉淀等。本溶液经过过滤除菌，可以直接使用，使用前不必再进行过滤等除菌处理。

注意：醋酸铵受热易分解，所以不能高温高压灭菌。

● 保存条件:

4-8℃ 保存，有效期一年。

● 使用方法:

DNA/RNA 经典使用方法（浓度高于 20 ng/ml）:

1. 待沉淀溶液中加入等体积 5 M 醋酸铵，使得醋酸铵终浓度为 2.5 M。
2. 加入 2 倍体积无水乙醇（DNA 沉淀）；加入 2.5 倍体积无水乙醇（RNA 沉淀）。
3. -20℃ 沉淀 30 分钟。
4. 4℃ 13000 rpm 离心 15 分钟。
5. 去上清，沉淀中加入 1 ml 75%乙醇漂洗；4℃ 13000 rpm 离心 15 分钟。
6. 彻底去除上清，沉淀溶于适量灭菌水或 TE 溶液中。

注：醋酸铵可用于减少不必要的 dNTPs 和寡糖共沉淀。但是，纯化的核酸如果后续要使用 T4 多核苷酸激酶处理的话，不能使用醋酸铵，因为铵离子会抑制 T4 多核苷酸激酶。