

3M KAc, pH5.5 (RNase/DNase Free)

产品介绍

KAc 醋酸钾是常用的分子生物学标准溶液。无色透明溶液。无 DNASE、RNASE 和蛋白酶活性。

3M KAc 是由高纯度醋酸钾和醋酸配制而成。可直接用于常规沉淀 DNA、RNA 实验，或作为 pH 3.8-5.8 的缓冲液使用。无细胞转录反应的 RNA，特别适合用醋酸钾溶液进行沉淀回收，以避免额外加入钠离子。

配方方法

配方：高纯度醋酸钾和醋酸

经超纯水配制后，进行高温高压灭菌。

产品规格

货号	产品描述	规格
C515	3M KAc, 醋酸钾, pH5.5 (RNase/DNase Free)	200ml

产品参数

应用作用	核酸提取纯化
分子式	C ₂ H ₃ KO ₂
分子量	98.14
外形	聚丙烯塑料瓶
组份	醋酸钾和醋酸
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
使用方法	<p>醋酸钾溶液用于常规核酸 (浓度低于 20 ng/mL) 沉淀:</p> <ol style="list-style-type: none">往样本中加入醋酸钾溶液至醋酸钾终浓度为 0.3 M;若沉淀 DNA, 加入 2 倍体积无水乙醇; 若沉淀 RNA, 加入 2.5 倍体积无水乙醇;将混合液转移至低于 -20°C 处, 放置 30 分钟以上;10,000×g 离心 15 分钟;弃上清, 然后用预冷 (0-4°C) 的 70-75% 乙醇洗涤沉淀, 去除盐分;用无核酸酶的水或 TE 缓冲液 (10 mM Tris, pH 7-8, 1 mM EDTA) 溶解沉淀。 <p>注意: 避免用醋酸钾溶液从含 SDS 的溶液中沉淀 RNA, 因为 SDS 的钾盐会形成沉淀。</p>