

## Acid Citrate Dextrose Solution A(无菌)使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9244	Acid Citrate Dextrose Solution A	100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为酸性枸橼酸葡萄糖溶液 A，是一种经典的血液抗凝保存液。其成分包含枸橼酸三钠、枸橼酸及葡萄糖，通过螯合血液中的钙离子从而有效阻断凝血级联反应，维持体外循环或采集血液样本的稳定性。枸橼酸盐能防止血小板聚集，而葡萄糖作为细胞代谢的能源底物，可有效延缓红细胞的储存损伤。该试剂广泛应用于全血采集、输血医学、实验室细胞生物学研究以及干细胞的分离与培养过程，其无菌制剂工艺确保了生物样品的完整性与生物活性。

### 【使用方法】

1. 按照临床或实验室标准采集流程进行静脉采血，准备好采集容器。
2. 按照血液与抗凝剂 6:1 的比例加入本品，即每 6ml 全血加入 1ml 本品，或严格遵守实验方案规定的特定配比。
3. 采血或添加完毕后，立即温和地进行多次颠倒混匀，确保抗凝剂与血液成分充分接触，严禁剧烈震荡以免造成溶血，混匀后置于建议的储存温度下待用。

### 【注意事项】

1. 本品为无菌制剂，开启后请务必在洁净环境下操作以防污染，仅供科学研究或体外诊断使用，严禁直接静脉注射给药。
2. 产品应密封储存在 2-8°C 的避光环境下，切勿冷冻，使用前观察溶液应呈澄清透明状，若发现容器破损、沉淀或变色现象请勿使用。
3. 实验人员在操作过程中应穿戴实验室防护服及一次性手套，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量流动清水冲洗，并妥善处理过期或废弃的试剂瓶。