

2%脱氧胆酸钠溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9672	2% Sodium Deoxycholate Solution	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度脱氧胆酸钠配制的 2%水溶液，属于强效阴离子去垢剂。在分子生物学与生物化学实验中，该试剂主要利用其极强的去垢能力破坏蛋白质与脂质的相互作用，常用于细胞裂解、膜蛋白增溶以及病毒包膜的破坏。其生理化学特性使其在免疫沉淀、ELISA 检测以及染色质免疫共沉淀等实验流程中展现出优异的增溶效果，能够有效解离多蛋白复合物并降低非特异性结合，是制备 RIPA 裂解液及提取生物样本内源性组分的核心组分。

【使用方法】

1. 根据实验需求，将本品与裂解缓冲液、蛋白酶抑制剂或其他添加剂按比例混合，通常推荐工作浓度为 0.1%-1.0%，具体用量应视细胞密度或组织样本量而定。
2. 将待处理样本（如细胞沉淀或组织匀浆）置于冰上，加入适量配制好的溶液，使用移液器轻轻吹打或涡旋震荡，确保试剂充分接触样本。
3. 在 4°C条件下孵育 30-60 分钟，其间建议间歇性振荡，随后进行高速离心，收集上清液即为提取的蛋白组分，即可用于后续的聚丙烯酰胺凝胶电泳或定量分析。

【注意事项】

1. 本品具有一定的刺激性，操作时必须佩戴实验手套、防护眼镜及实验服，避免直接接触皮肤、眼睛或吸入气溶胶，若不慎接触应立即用大量流动清水冲洗。
2. 本品应避光储存于 2-8°C的冷藏环境中，严禁冷冻，以防止成分析出或化学结构改变。
3. 本品仅供专业科学研究使用，禁止作为医药或食品添加剂，过期试剂请按照实验室化学废物处理规范执行。