



品名

β -巯基乙醇溶液

/

货号: RA-21



产品基本信息

规格:	10mL
外观:	澄清透明液体, 略带刺激性气味
储存条件:	2-8°C
浓度:	50mM
运输方式:	冰袋运输
有效期:	-20°C保存1年

产品介绍

β -巯基乙醇是一种具有强还原性的有机化合物, 广泛用于生物化学与分子生物学实验中。该溶液为已稀释的稳定性液体形式, 适合直接用于细胞培养、蛋白处理或核酸提取等实验。 β -巯基乙醇能够有效破坏二硫键, 抑制RNase活性, 维持还原性环境, 保护蛋白和RNA不受氧化降解。

应用领域

注意事项

- 1: 细胞培养: 常作为还原剂维持干细胞、造血细胞等培养体系的抗氧化环境; 防止氧化损伤;
- 2: RNA提取: 加入裂解液中抑制RNA酶活性, 常用于TRIzol体系;
- 3: 蛋白电泳: 加入SDS-PAGE样品缓冲液中, 用于还原蛋白质二硫键结构 (通常为5% v/v);
- 4: 抗氧化研究: 提供还原条件保护酶活性或蛋白稳定性;
- 5: 有刺激性气味与毒性, 操作时请在通风橱中进行; 易挥发、易氧化, 使用后立即盖紧瓶盖; 属于有毒化学品, 避免皮肤和眼睛接触; 仅限科研用途, 不得用于临床或人体实验。

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号