

裂解缓冲液 (50 mM Tris-HCl,pH8.0,100mMNaCl,1mMEDTA,and1mM DTT)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9042	lysis buffer (50 mM Tris-HCl,100mMNaCl,1mMEDTA,and1mM DTT, pH8.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20°C保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为经过严格筛选与配比的生物化学实验室常用裂解试剂，该缓冲液通过维持稳定的弱碱性微环境，有效模拟生理盐浓度，并利用螯合作用抑制金属依赖性核酸酶活性，同时凭借还原剂二硫苏糖醇保持蛋白质半胱氨酸残基的还原状态，防止巯基氧化，从而在蛋白质纯化、免疫沉淀及酶活性测定等生物化学实验中提供极佳的细胞破碎与蛋白稳定性保障，是进行下游蛋白质组学分析的重要基础试剂。

【使用方法】

1. 从-20°C冷冻环境中取出试剂并置于冰上彻底解冻，确保成分均匀溶解。
2. 将待裂解的细胞沉淀或组织样品置于预冷管中，按照实验所需比例加入适量的裂解缓冲液，通常每百万个细胞加入 100-200 μ L，并使用移液枪吹打或涡旋振荡直至悬浮液呈现均一状态。
3. 将样品置于冰上孵育 20 分钟-30 分钟，期间每隔五分钟进行一次剧烈振荡以促进裂解完全，随后在 4°C条件下以 12000rpm/min 的速度离心 15 分钟，取上清液即可用于后续的蛋白定量、电泳或免疫印迹等实验。

【注意事项】

1. 本品内含二硫苏糖醇等活性化学成分，长期暴露于空气或光照下易失活，必须存放在-20°C避光条件下，避免反复冻融。
2. 操作过程中务必穿戴实验服、一次性手套及防护眼镜，避免试剂接触皮肤与粘膜，如不

慎溅入眼中应立即使用大量流动清水冲洗并就医。

3. 使用后请及时拧紧瓶盖，建议根据实验需求量进行分装使用，若发现溶液颜色变黄或出现浑浊沉淀，请停止使用并重新配置或更换新批次产品。