

## 裂解稀释缓冲液（150 mM NaCl, 5 mM EDTA）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9181	Lysis Dilution Buffer (150 mM NaCl, 5 mM EDTA)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为一种经过精密配置的生物化学实验缓冲溶液，主要由 150 mM 氯化钠与 5 mM 乙二胺四乙酸（EDTA）组成。在分子生物学及生物化学实验流程中，该溶液被广泛用于细胞裂解后的稀释、蛋白样品的稳定处理以及免疫共沉淀等实验体系。氯化钠提供生理性盐浓度以维持蛋白质的溶解性和构象稳定性，而 EDTA 作为一种强效的金属离子螯合剂，能够通过螯合二价金属离子有效抑制依赖于这些离子的金属蛋白酶活性，从而在样本制备过程中起到保护生物大分子免受降解的作用，确保下游实验数据的准确性与可靠性。

### 【使用方法】

1. 使用前将本品从储存环境中取出，置于冰上预冷，确保液体完全溶解并混合均匀。
2. 根据具体实验方案的稀释比例，将待处理的裂解样本与本缓冲液以适当体积比混合，轻轻上下颠倒离心管以保证充分混匀，避免产生气泡。
3. 若用于免疫沉淀或蛋白相互作用研究，应在稀释后的缓冲液中按需补加蛋白酶抑制剂混合物，并维持低温操作以防止目的蛋白失活或降解。

### 【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员需具备专业生物化学实验室操作资质并穿戴防护设备。
2. 若发现溶液出现浑浊、沉淀或变色现象，请立即停止使用，并确保容器盖紧以防止挥发或空气中杂质进入影响渗透压及离子强度。