

## 0.49M Tris-HCl 溶液 (pH 6.8) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9711	0.49M Tris-HCl Solution (pH 6.8)	100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度生物学缓冲液，主要由三羟甲基氨基甲烷与盐酸调节制备而成，摩尔浓度控制在 0.49 M，pH 值稳定于 6.8。作为生化实验中的关键组分，该溶液在分子生物学和蛋白质组学研究中具有不可替代的作用。其核心应用领域在于制备聚丙烯酰胺凝胶电泳系统中的浓缩胶缓冲液。由于 pH 6.8 处于 Tris 的缓冲范围之内，该溶液能够为蛋白质样品提供稳定的离子环境，确保电泳过程中蛋白质电荷状态一致，从而实现蛋白质在浓缩胶中的高效聚集与条带清晰分离，广泛适用于 SDS-PAGE、Native-PAGE 等基础实验流程。

### 【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡，并确保瓶盖密封良好，若发现有微生物污染或沉淀析出，请勿继续使用。
- 若需进行电泳实验，请按照实验室操作规程将本溶液与适量的丙烯酰胺、交联剂、去离子水以及引发剂等组分进行混合，混合后需及时使用以避免组分失效。

### 【注意事项】

- 本品应储存在阴凉、干燥、通风良好的环境中，建议储存温度为室温，避光密封保存以延长有效期。
- 操作过程中请佩戴实验服、防护手套及护目镜，避免溶液与皮肤及眼睛直接接触，如不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗。
- 本品仅供科学研究使用，不应用于人体临床诊断或治疗，使用后的废液应按照当地实验室化学废弃物处理规定进行无害化处理。