

电极槽硼酸缓冲液 (pH 8.6) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9734	Borate buffer for electrochemical cell (pH8.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度电极槽硼酸缓冲液，pH 值设定为 8.6，主要应用于蛋白质及核酸的电泳分离实验。该缓冲液采用高稳定性的硼酸盐体系，具有极佳的缓冲容量，能够有效维持电泳过程中体系电位的稳定，减少因电流热效应导致的 pH 漂移。在免疫电泳及高分辨率蛋白质电泳分析中，该溶液能提供理想的离子强度环境，显著改善条带的分辨率与重复性，是临床诊断及基础生物化学实验室进行常规蛋白质分析的标准配套试剂。

【使用方法】

- 使用前请确认缓冲液处于室温，若在低温环境下出现析出结晶，请在水浴中加温至完全溶解并充分混匀后使用。
- 将本产品按实验要求稀释至工作浓度，通常直接注入电泳槽阴极室与阳极室，确保液面高度覆盖电极并达到规定刻度线。
- 若需进行长时间电泳，应在运行过程中监测缓冲液的 pH 变化，必要时根据实验体系需求补充新鲜缓冲液或更换槽内溶液，以保证电泳迁移率的一致性。

【注意事项】

- 本品仅供实验室科研或临床诊断使用，严禁作为药物或食品添加剂，操作过程中请佩戴实验服、防护眼镜及丁腈手套。
- 产品应密闭储存于阴凉通风处，避免阳光直射与高温环境，建议储存温度为室温，防止容器破损导致液体泄漏。
- 若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟并寻求医疗协助；废弃物处理需符合实验室化学试剂管理规范，严禁直接倾倒至未经处理的市政排水系统。