

200mM 硼酸钠缓冲液 (pH 8.8) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9594	200mM Sodium Borate Buffer (pH 8.8)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品是一种高纯度、即用型的生物化学缓冲液，配方基于硼酸与氢氧化钠体系。其在碱性 pH 范围内表现出优异的缓冲容量，广泛应用于生物大分子的纯化、电泳分析、酶动力学研究以及蛋白质的化学偶联反应。特别适用于多糖与蛋白质的结合反应、抗体标记实验以及特定电泳凝胶体系的配制，能够有效维持溶液的离子强度与酸碱平衡，确保生化实验结果的重现性与稳定性。

【使用方法】

- 使用前将本品平衡至室温，确保缓冲液处于均匀透明状态。
- 根据具体实验方案要求，采用高纯水或超纯水进行倍数稀释，以获得所需工作浓度。
- 若需进行精确的 pH 二次校准，请使用经过计量检定的精密酸度计，并根据需要滴加少量高纯度盐酸或氢氧化钠溶液进行微调。

【注意事项】

- 本品为实验室化学试剂，仅限科研用途，不得直接用于临床诊断或人体治疗，操作时请佩戴实验手套及护目镜。
- 若发现溶液出现浑浊、变色或有沉淀析出，表明产品可能受到微生物污染或化学降解，请立即停止使用并按实验室危险化学品规范处理。