

0.1M 氯化钾溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9112	0.1M Potassium Chloride Solution	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度分析级氯化钾配制的 0.1 M 水溶液，采用去离子水为溶剂，具备良好的离子强度稳定性与电化学活性。在生物化学与分子生物学实验中，该溶液常作为生理盐水替代物，用于调节细胞外液的离子平衡，并在电泳实验中作为电泳缓冲液的重要组成部分，用于维持蛋白质及核酸样品的电荷环境。此外，该溶液亦广泛应用于电化学分析传感器的校准、酶促反应的离子激活环境构建以及膜电位研究中的离子背景溶液。

【使用方法】

- 使用前请轻微摇晃容器，确保溶液处于均匀状态，若发现容器底部存在沉淀或瓶口有结晶析出，请在室温下充分溶解后使用。
- 根据具体实验方案，使用移液枪或移液管量取所需体积，移取过程中应避免液体接触移液器内部，以防造成交叉污染。
- 若用于精密实验，建议在使用前利用 0.22 μm 滤膜进行过滤除菌，并在使用完毕后立即将容器密封，减少空气中水蒸气的挥发导致浓度改变。

【注意事项】

- 本品为化学试剂，仅限实验室研究使用，严禁用于人体诊断或临床治疗；操作过程中应佩戴实验服及手套，避免皮肤直接接触。
- 试剂应储存在阴凉、通风、干燥的室内环境中，容器必须保持严密密封，防止空气中二氧化碳或污染物进入。
- 若不慎溅入眼睛或接触皮肤，应立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，如出现持续不适感，请务必及时寻求医疗救助。