

1.5M NaCl 溶液（10×生理盐水，无菌）

产品编号：PWL242-1 规格：100mL

产品内容

产品组成	PWL242-1
1.5M NaCl溶液（10×生理盐水，无菌）	100mL
说明书	1 份

产品简介

1.5M NaCl溶液（10×生理盐水，无菌）即1.5M NaCl solution (10× saline, sterile)。本产品为高浓度氯化钠水溶液，摩尔浓度精确配制为1.5M。

在密度梯度离心应用中，本产品是细胞分离液进行细胞分离时的关键配套试剂。将细胞分离液与本产品按9:1体积比混合，可制得与细胞等渗的母液，再以0.15M NaCl溶液稀释至目标密度后，用于淋巴细胞、单核细胞等血液细胞的等密度梯度离心分离，确保细胞在分离过程中保持正常的渗透压与生理活性。

此外，本产品还可用于配制各种生理学缓冲液、细胞培养基渗透压调节，以及蛋白质溶解等常规生化实验。

使用说明

1. **无菌取用**：实验前请检查瓶口封条是否完好。使用前请在超净工作台内通过移液枪或无菌量筒吸取所需体积，注意避免反复冻融和多次交叉取用。

2. **配制等渗母液（SIM）**：将细胞分离液原液与本产品按9:1体积比混合（例如：90mL 分离液原液+10mL 1.5M NaCl溶液）。建议将本产品缓慢加入分离液原液中，使用磁力搅拌器或涡旋振荡器确保混合均匀。

3. **稀释至目标工作液**：根据实验所需密度，使用0.15M NaCl溶液将等渗母液稀释至目标工作液密度。稀释后的工作液建议即配即用，以避免长时间存放导致的污染或密度变化风险。具体体积计算公式可参考细胞分离液说明书。

4. **直接使用**：如直接用于渗透压调节，请根据实验设计使用无菌去离子水或相应缓冲液进行稀释，并校准渗透压至目标值；**勿直接用于细胞培养**。

保存条件

室温保存，自生产之日起12个月有效。

注意事项

- 开瓶后应确保瓶盖拧紧，防止水分蒸发导致浓度改变或微生物污染。
- 若长期保存后出现结晶析出（尤其低温环境下），请置于温水中轻微加热并充分摇匀至完全溶解后再使用；若发现溶液浑浊或有可见异物，请立即停止使用。
- 本产品适用于细胞样品的分离（如淋巴细胞、单核细胞）。若分离亚细胞颗粒或病毒，请使用蔗糖体系（2.5M蔗糖溶液，美仑货号PWL243），以防盐离子引起样品聚集。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于人体诊断或临床治疗。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S260701