

0.25M 蔗糖溶液（无菌）

产品编号：PWL244-1 规格：100mL

产品内容

产品组成	PWL244-1
0.25M 蔗糖溶液（无菌）	100mL
说明书	1 份

产品简介

0.25M 蔗糖溶液（无菌）即0.25M sucrose solution (sterile)。本产品为蔗糖水溶液，摩尔浓度精确配制为0.25M。

在密度梯度离心应用中，本产品是细胞分离液进行亚细胞颗粒及病毒分离时的关键配套试剂。将细胞分离液原液与2.5M蔗糖溶液（美仑货号：PWL243）按9:1体积比混合制得等渗母液后，使用本产品将母液稀释至目标密度，用于线粒体、溶酶体、微粒体等细胞器及病毒、外泌体的等密度梯度离心分离。低浓度蔗糖体系可有效维持亚细胞组分的渗透压平衡，保护颗粒结构与功能完整性。

此外，本产品还可用于渗透压调节、提取缓冲液配制、清洗液及试剂空白对照等常规生化实验。

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. **稀释等渗母液至目标工作液**：根据实验所需密度，使用本产品将等渗母液（细胞分离液原液与2.5M蔗糖溶液按9:1混合）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。

3. **其他用途**：如用于渗透压调节、提取缓冲液配制或清洗液等用途，请根据实验设计直接使用或进一步稀释，**严格无菌操作，即配即用**。

保存条件

2~8℃保存，自生产之日起12个月有效。

注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 本产品适用于亚细胞颗粒及病毒的分离体系。若分离细胞样品（如淋巴细胞、单核细胞），请使用NaCl体系（1.5M NaCl溶液，美仑货号：PWL242）。
4. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于人体诊断或临床治疗。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S260701