2×CPW缓冲液（不含糖）

制品内容

货号	名称	规格
QM4204-500 mL	2×CPW Buffer without Mannitol	500 mL
QM4204-500 mL×5	2×CPW Buffer without Mannitol	500 mL×5

产品简介

2×CPW缓冲液（不含糖） 是植物原生质体制备中的基础盐离子浓缩液，提供双倍浓度（2×）的CPW盐分，不含渗透压调节剂（如甘露醇或蔗糖），需根据实验需求单独添加糖类（如甘露醇、蔗糖）。

保存

4℃保存12个月。

使用方法

1）取等体积2×CPW缓冲液与20%甘露醇溶液混合，得到1×CPW洗液（含10%甘露醇）。

2）稀释为1×后，加入25%蔗糖，配制密度梯度液。

注意事项

1）使用前需按需添加糖类（如甘露醇、蔗糖），终浓度根据实验要求调整（5%-25%）。

2）高温高压可能导致微量盐（如$CuSO_4$ ）沉淀，建议过滤除菌。

3）若溶液出现浑浊或结晶，需重新过滤或弃用。

4）配制1×工作液时，需确保与糖类溶液等体积混合（避免盐浓度误差）。

产品组分

Component	Formulation/L
KH_2PO_4	54.2 mg
KNO_3	202.0 mg
$CaCl_2·2H_2O$	2960 mg
$MgSO_4$	492 mg
KI	0.32 mg
$CuSO_4·5H_2O$	0.05 mg
pH值	6.0 ± 0.2