定制CPW酶解缓冲液（不含酶）

制品内容

货号	名称	规格
QM4206-500 mL	CPW Enzymatic Hydrolysis Buffer (without enzyme, customizable)	500 mL
QM4206-500 mL×5	CPW Enzymatic Hydrolysis Buffer (without enzyme, customizable)	500 mL×5

产品简介

定制CPW酶解缓冲液（不含酶） 是植物原生质体制备中的基础盐离子溶液，专为酶解前处理设计，需与纤维素酶、果胶酶等联合使用。其核心功能是为酶解反应提供稳定的离子环境和渗透压，保护原生质体膜的完整性。

保存

4℃保存1个月。

使用方法

1）按需与纤维素酶（0.5%-1%）、果胶酶（0.2%-0.5%）混合，37℃预热后使用。

2）25-30℃避光振荡（80 rpm）3-6小时，显微镜观察细胞壁解离程度

注意事项

1）使用折光仪检测甘露醇/蔗糖浓度（如13%甘露醇折射率≈1.360），误差需≤0.5%。

2）配制及酶解过程需在超净台完成，避免微生物污染。

3）低温保存后若出现甘露醇结晶，需37℃水浴溶解并混匀。

4）首次使用时建议通过预实验优化渗透压（如梯度测试5%-20%甘露醇）

产品组分

Component	Formulation/L
KH_2PO_4	27.2 mg
KNO_3	101.0 mg
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	1480.0 mg
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	246.0 mg
KI	0.16 mg
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025 mg
渗透压稳定剂（如甘露醇、蔗糖等）	/
pH值	6.0 ± 0.2