5% CPW洗液/原生质体洗液（5%甘露醇）

制品内容

货号	名称	规格
QM4198-500 mL	5% Cell Protoplast Wash Solution（5% Mannitol）	500 mL
QM4198-500 mL×5	5% Cell Protoplast Wash Solution（5% Mannitol）	500 mL×5

产品简介

CPW洗液（Cell Protoplast Wash Medium）是专为植物原生质体制备设计的清洗液，主要用于酶解后原生质体的洗涤、渗透压调节及碎片去除

保存

4℃保存，有效期1个月；

注意事项

1）所有接触溶液的耗材需灭菌，避免微生物污染（尤其用于长期培养前洗涤）。

2）甘露醇浓度需严格校准（折光仪检测），误差≤0.5%，否则可能导致原生质体破裂或皱缩。

3）与纤维素酶/离析酶溶液联用时，避免直接混合（需分步洗涤）。

产品组分

Component	Formulation/L
甘露醇	50 g
KH_2PO_4	27.2 mg
KNO_3	101.0 mg
$CaCl_2·2H_2O$	1480.0 mg
$MgSO_4·7H_2O$	246.0 mg
KI	0.16 mg
$CuSO_4·5H_2O$	0.025 mg
pH值	6.0 ± 0.2