Ⅱ-W5溶液（小麦）

制品内容

货号	名称	规格
QM4192-100 mL	II-W5 Solution	100 mL
QM4192-500 mL	II-W5 Solution	500 mL

产品简介

Ⅱ-W5溶液是专为小麦原生质体制备优化的洗涤与渗透压维持试剂，适用于酶解后原生质体的纯化、终止反应及短期保存。其配方针对小麦细胞壁特性（如叶鞘或愈伤组织的纤维结构）调整离子浓度，确保原生质体膜稳定性和高活性。

保存

4℃避光保存6个月，禁止冷冻。

使用方法

1）酶解后使用300目筛网过滤小麦组织，用Ⅱ-W5溶液冲洗滤渣2次（用量：10 mL/g组织）。

2）合并滤液后150g离心2分钟（水平转子，升/降速调为1档），弃上清。

3）沉淀用Ⅱ-W5溶液重悬，与MMg溶液（0.6M甘露醇）按1:1体积混合，用于后续转化。

注意事项

1）优先使用幼嫩叶鞘或新诱导的愈伤组织，衰老组织可能导致溶液pH波动。

2）所有接触溶液的耗材需高压灭菌，防止微生物污染（小麦原生质体易受杂菌影响）。

3）若用于PEG转化，需确保Ⅱ-W5溶液中无残留酶活性（建议酶解后彻底洗涤）。

产品组分

Component	Formulation/L
NaCl	9.0 g
$CaCl_2$	13.87 g
KCl	0.373 g
MES缓冲液	4.27 g