II-W5溶液（水稻）

制品内容

货号	名称	规格
QM4189-100 mL	II-W5 Solution	100 mL
QM4189-500 mL	II-W5 Solution	500 mL

产品简介

用于水稻原生质体制备及转化实验，作为原生质体重悬、洗涤及孵育缓冲液。

保存

4℃避光保存6个月，禁止冷冻。

使用方法

1）取适量离心后的原生质体沉淀，加入1 mL预冷的II-W5溶液，轻柔重悬至密度为2×10^5个/mL。

注意：避免剧烈震荡，建议使用剪尖蓝枪头（1 mL吸头）操作。

2）离心（150 g，2 min，升速/降速3）后弃上清，重复洗涤2-3次以去除残留酶液。

3）加入1.6 mL II-W5溶液轻柔混匀，终止转化反应。

4）将原生质体悬浮于II-W5溶液中，28℃弱光条件下孵育16 h。

注意事项

1）全程需无菌操作，避免污染；

2）酶解液与II-W5溶液混合前需预冷至4℃；

3）离心时建议使用平角转头，防止原生质体贴壁。

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