农杆菌侵染液（拟南芥专用）

制品内容

货号	名称	规格
QM4174-500 mL	Agrobacterium Infection Solution（for Arabidopsis）	500 mL
QM4174-500 mL×5	Agrobacterium Infection Solution（for Arabidopsis）	500 mL×5

产品简介

农杆菌侵染液（拟南芥专用）是一种工作液浓度的溶液，专门用于农杆菌介导的拟南芥遗传转化。该溶液通过减小表面张力增加农杆菌在受体细胞上的吸附，同时影响细胞膜通透性以提高T-DNA的转运效率，从而优化转化过程。

保存

2-8℃，保存1年。

使用方法

1）将农杆菌在含有适当抗生素的培养基中培养至对数生长期，通常OD600值达到1.5左右。然后，通过离心收集菌体，并用侵染液重悬至适当的浓度（如OD600为1.0左右）。

2）根据实验需求，取适量侵染液并加入相应体积的乙酰丁香酮母液，使其终浓度达到150μM。注意，乙酰丁香酮应在临用前加入，以避免其降解或失活。

3）将拟南芥的花序浸泡在侵染液中，通常持续20~30秒。然后，将侵染后的拟南芥遮光放置24小时，以促进T-DNA的整合和转化。

注意事项

1）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗、食品或药品生产等非科研用途。

2）在使用农杆菌侵染液时，请穿戴适当的个人防护装备，如实验服、手套和防护眼镜等，以避免溶液与皮肤、眼睛等直接接触。

3）使用后的空容器和废液应按照当地环保法规进行处理，避免对环境造成污染。