500×缺氮改良型霍格兰营养液

制品内容

货号	名称	规格
QM4053-250 mL	500×Hoagland modified nutrient salts Solution (-N)	250 mL
QM4053-500 mL	500×Hoagland modified nutrient salts Solution (-N)	500 mL

产品简介

改良型霍格兰(Hoagland'smodified)营养液，是植物营养液中最常用的一种，有利于植物繁殖和生长发育。若作为复合肥使用，可以采用天然水配制；若作为无土栽培营养液需用人工软水配制，如蒸馏水。本产品在不影响营养液成分基础上，经过pH缓冲，可以用蒸馏水直接稀释后使用。

保存

常温运输保存，有效期18个月；长期保存-20℃。

使用方法

1）取A液**25mL**，B、C、D10mL依次加入4800mL蒸馏水中混匀，调整pH值至5.8±0.1,定容到5L。即为缺氮的霍格兰工作液。

2）如配置1L工作液，则取A液5mL，B、C、D液各2mL依次加入950mL无菌水中混匀，调整pH值至5.8±0.1,定容到1L。即为缺氮的霍格兰工作液。

3）配制其它体积工作液，按比例依次加入混匀。

4）如需做梯度氮元素培养实验，根据需要添加氮源。

注意事项

1）注意请勿将高浓度的A、B、C、D直接混合，否则会产生沉淀。

2）工作液即配即用，工作液长时间放置会产生沉淀。

产品组分

组分代号	产品组成
A	200×缺氮改良霍格兰大量元素I
B	500×缺氮改良霍格兰大量元素 II
C	500×缺氮改良霍格兰微量元素
D	500×缺氮改良霍格兰pH缓冲液

500×缺氮改良型霍格兰营养液

产品成分

组分	工作液浓度(mg/L)
K_2SO_4	435
KH_2PO_4	136
$MgSO_4$	241
FeNaEDTA	36.7
KI	0.83
H_3BO_3	6.2
$MnSO_4$	22.3
$ZnSO_4$	8.6
Na_2MoO_4	0.25
$CuSO_4$	0.025
$CoCl_2$	0.025
$CaCl_2$	444

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210