

500×缺钾改良型霍格兰营养液（3种母液，未除菌）使用说明书

产品编号：NS10205-K

产品储存：常温运输保存，保质期一年；长期保存-20℃。

产品说明：

改良型霍格兰（Hoagland's modified）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。

本产品与 NS1010 相比，未经过滤除菌。适用于室外开放培养。

规格说明：

Coolaber 的 500×改良型霍格兰营养液，为三组分浓缩液形式，50mL/100mL/500mL 规格分别可以配置 25L/50L/250L 的 1×工作浓度的霍格兰营养液。

产品组成：

产品组成	NS10205-K-500mL
A: 500×缺钾改良霍格兰大量元素	500mL
B: 500×缺钾改良霍格兰微量元素	500mL
C: 500×缺钾改良霍格兰 pH 缓冲液	500mL
说明书	1 份

使用方法：

1. 如将 NS10205-K 包装的 A、B、C 液各 1 mL 依次加入 497 mL 蒸馏水中混匀，即得 500 mL 的 pH 值 5.8 ± 0.1 的工作液。
2. 如配置 10 L 工作液，则取 A、B、C 液各 20 mL 依次加入 9940 mL 无菌水中混匀，即得 10 L pH 值 5.8 ± 0.1 的工作液。
3. 配制其它体积工作液，按比例依次加入混匀。

注意事项:

1. 注意请勿将高浓度的 A、B、C 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。

缺钾改良霍格兰营养液工作液组分含量表:

组分	工作液浓度 (mg/L)
NH ₄ NO ₃	240
(NH ₄)H ₂ PO ₄	115
MgSO ₄	241
FeNaEDTA	36.7
NaI	0.75
H ₃ BO ₃	6.2
MnSO ₄	22.3
ZnSO ₄	8.6
Na ₂ MoO ₄	0.25
CuSO ₄	0.025
CoCl ₂	0.025
Ca(NO ₃) ₂	945