

改良霍格兰缺氮营养液（干粉+浓缩液）

产品规格：

Component	MN1026	Store
改良霍格兰缺氮营养液（干粉+浓缩液）	500L	4℃，一年
说明书	1份	/

产品组成:(mg/L)

干粉混合物	K ₂ SO ₄	435	MnSO ₄ H ₂ O	16.9
	KH ₂ SO ₄	136	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	8.6
	MgSO ₄	241	Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25
	FeNaEDTA	36.7	CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025
	KI	0.83	CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025-
	H ₃ BO ₃	6.2	-	-
钙浓缩液	CaCl ₂	444		

产品简介：

改良型霍格兰(Hoagland's)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。改良型霍格兰营养液不适宜制备单一高浓度母液，即使配制 10 倍母液，放置一段时间也会有沉淀产生。

另外本公司可根据需求，定制各种缺素，不同元素浓度，不同 pH 值的霍格兰营养液，以及其它植物培养基等产品。

使用说明:

称取 881.53mg 干粉混合物，向其加入 800mL 去离子水，磁力搅拌溶解后加入 2mL 500×钙浓缩液，混匀后加去离子水定容至 1000mL，混匀即为工作液。

注意事项:

1. 本产品干粉混合物中的大量元素大都用的无水纯净物，相对溶解速度慢。
配制工作液的 pH 值为 5.8 ± 0.2 (25°C)，无特殊要求无需再做调整。
2. 影响植物生长的因素有很多，如光照、温度、湿度、病虫害等，实验前请充分考虑环境因素。
3. 打开包装的产品务必及时配制工作液，配制好的工作液只能短期常温储存。
4. 该产品常温储存运输。长期保存 2-8°C 保存更佳。高倍母液低温会有析出，完全溶解后再配制工作液。
5. 营养液缓冲体系较小，用水偏酸或偏碱都会对营养液造成影响。