缺氮蓝藻BG-11培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5183-250 g	Blue-Green 11 Medium (-N)	250 g

产品简介

BG11培养基（BG-11 Medium for Blue green Algae）也称蓝绿培养基或蓝绿水藻培养基，用于培养淡水水藻和原生动物，是用于培养和维护蓝细菌如细长聚球藻的最佳培养基之一。本培养基中硝酸盐提供藻种生长所需要的氮源，磷酸盐为缓冲液，其它成分主要用于维持均衡渗透压和提供微量元素。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品1.6 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，调节 pH 至所需（如 pH 7.1，pH值越高，沉淀越多）。

2）21 ℃高压灭菌 15 min（本产品有沉淀，25 ℃自然 pH 8.6 ± 0.2）。

产品组成

Component	Formulation mg/L
NaCl	1031
$MgSO_4$	36.6
K_2HPO_4	40
$CaCl_2$	27.2
Na_2CO_3	20
Citric acid	6
FeCl3	3.7
Sodium EDTA	1
H_3BO_3	2.86
$MnCl_2.4H_2O$	1.81
$Na_2MoO_4·2H_2O$	0.39
$ZnSO_4·7H_2O$	0.22
$CuSO_4:5H_2O$	0.08
$CoCl_2·6H_2O$	0.0409

注意事项

1）本产品高压灭菌会有沉淀产生。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

4）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，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

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