

## 蓝藻 BG-11 培养基

### 产品组分:

Component	WS1075	Store
蓝藻 BG-11 培养基	250g	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

BG-11 培养基(BG-11Medium 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。

### 成分组成:

成分组成	终浓度
NaNO <sub>3</sub>	1500
MgSO <sub>4</sub>	36.6
K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	30.5
CaCl · 2HO	27.2
NaCO <sub>3</sub>	20
Citric acid(柠檬酸)	6
Ferric ammonium citrate(柠檬酸铁铵)	6

Sodium EDTA(EDTA 钠盐)	1
H:BO <sub>3</sub>	2.86
MnCl • 4HzO	1.81
Na <sub>2</sub> M0O <sub>4</sub> • 2H <sub>2</sub> O	0.39
ZnSO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O	0.22
CuSO-5H <sub>2</sub> 0	0.08
CoCh-6H <sub>2</sub> O	0.0409

注:高压灭菌会有沉淀产生,如果介意的话,建议过滤除菌或购买本公司 BG11 母液。

### 配制方法:

称取本品 1633mg, 溶解于 1000mL 蒸馏水中, 调节 pH 至所需(如 pH7.1, pH 值越高, 沉淀越多), 121℃ 高压灭菌 15min(本产品有沉淀, 自然 pH 8.6 ±0.2@25℃)。

### 注意事项:

- 1.注意无菌操作, 避免微生物污染。
- 2.根据生长特性, 可适当调整 pH 值。
- 3.该培养基仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其它用途。
- 5.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。
- 6.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。未开封产品保质期三年, 开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。