

## 海生菌 Agar Medium

### 产品规格:

Component	WS1067	Store
海生菌 Agar Medium	250g/2×250g	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

海生菌肉汤也称 Bacto Marine Broth 2216, 海生菌琼脂(Zobell Mariner Agar)也称 ZMA 培养基, 用于培养海洋细菌的异养型培养。

### 产品组分:

成分	海生菌 Medium WS1066	海生菌 Agar Medium WS1067
蛋白胨	5.0	5.0
酵母粉	1.0	1.0
柠檬酸铁	0.1	0.1
氯化钠	19.45	19.45
无水氯化镁	5.9	5.9
硫酸钠	3.24	3.24
氯化钙	1.8	1.8
氯化钾	0.55	0.55

碳酸氢钠	0.16	0.16
溴化钠	0.08	0.08
氯化锶	0.034	0.034
硼酸	0.022	0.022
硅酸钠	0.004	0.004
氟化钠	0.0024	0.0024
硝酸铵	0.0016	0.0016
磷酸氢二钠	0.008	0.008
琼脂	-	15.0
合计	37.35	52.35
pH(25℃)	7.6±0.2	7.6±0.2

### 配制方法:

1. 称取 52.35g 本品, 加入 1000mL 去离子水中, 搅拌均匀, 调节 pH 值至  $7.6 \pm 0.2$ 。
2. 121℃ 高温灭菌 15min(会有乳白色沉淀)。海生菌肉汤可以选择过滤除菌。
3. 培养基冷却至 55℃ 左右, 倾倒入瓶皿, 并置放于 4℃ 冰箱保存。

注: 固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装(琼脂低温不会溶解); 一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒入瓶皿。

### 注意事项:

1. 注意无菌操作, 避免微生物污染; 根据菌株生长特性, 可适当调节 pH 值。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。