



海生菌（2216E）培养基（不含氯化钠） 使用说明书

储存条件：RT

产品编号：PM0810/PM0811

产品简介：

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。

成分组成：（g/L）

成分	海生菌肉汤 （不含氯化钠） PM0810-NaCl	海生菌琼脂 （不含氯化钠） PM0811-NaCl
蛋白胨	5	5
酵母粉	1	1
柠檬酸铁	0.1	0.1
氯化钠	0	0
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
NH ₄ NO ₃	0.0016	0.0016
磷酸氢二钠	0.008	0.008
琼脂	-	15
合计	17.902	32.902
pH（25℃）	7.6±0.2	7.6±0.2

配制方法：

1. 按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000mL，搅拌均匀，调节 pH 值至 7.6 ± 0.2
2. 121 °C 高温灭菌 15 min（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°C 左右，倾倒瓶皿，并置放于 4°C 冰箱保存。

注：固体培养基可以加热溶解后调节 pH 再分装（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瓶皿。

4. 接种以下质控菌株，放置 20-25°C 需氧培养 40-72 小时。液体培养接种量加倍。

标准菌株	ATCC 编号	生长情况	接种量 (CFU)
弗氏狐菌	ATCC7744	+++	10-100
副溶血性狐菌	ATCC17802	+++	10-100
哈氏狐菌	ATCC14126	+++	10-100

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。
3. 为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
4. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块，根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。
5. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。

20231208 版