

Wort 培养基 使用说明书

产品说明:

Wort 肉汤中的麦芽糖、糊精和甘油作为碳水化合物来源，特殊蛋白胨和麦芽提取物营养丰富且均衡，作为通用的生长底物，磷酸盐作为缓冲剂，培养基 pH 偏酸性，非常适合培养苛养微生物，用于分离、培养和维护酵母菌和霉菌。加入 12ml 过滤除菌 10%乳酸（L），使 pH 降低至 3.5，能够提高选择性，抑制绝大多数细菌生长。

Wort Agar（麦芽汁琼脂）是通用型真菌培养基，特别适合酵母菌培养和计数。麦芽汁琼脂被推荐在酿酒工业中用于区分啤酒酵母和野生型酵母。加入特定的染料，能够区分酵母与细菌菌落。Wort Agar 属于低 pH 值的选择性培养基。

成分组成：（g/L）

产品编号	MM1430	MM1431
产品名称	Wort 肉汤	Wort 琼脂
麦芽浸粉	15.0	15.0
特殊蛋白胨	0.75	0.75
氯化铵	1.0	1.0
甘油（需补加）	2.5	-
麦芽糖	12.75	12.75
糊精	2.75	2.75
磷酸二氢钾	0.4	0.4
琼脂	-	15
合计	32.65	47.65
pH	5.0±0.2	5.0±0.2

使用说明:

1. 称取 Wort 肉汤 32.65 g，另取甘油 2.5 g 加蒸馏水至 1000 ml，加热溶解后分装。
2. 121 °C高压灭菌 15 min，备用。
3. Wort 琼脂称取 47.65 g，加蒸馏水至 1000 ml，加热溶解后分装。
4. 121 °C高压灭菌 15 min，冷却至 50 °C，倒板备用。
5. 接种质控菌株，放置 20-25 °C需氧培养 48-72 h。

标准菌株	ATCC 编号	生长情况	接种量 (CFU)
黑曲霉	ATCC16404	+++	10-100
酵母菌	ATCC98002	+++	10-100
白色念珠菌	ATCC10231	+++	10-100