

马丁氏培养基

使用说明书

产品说明:

马丁培养基中蛋白胨提供碳源和氮源葡萄糖提供能源，磷酸氢二钾为缓冲剂，硫酸镁提供必须的微量元素。改良马丁培养基在此基础上增加酵母浸粉提供 B 族维生素等更丰富的营养物质。主要用于真菌培养及药品和生物制品无菌检查用。

成分组成: (g/L)

货号	MM1110	MM1111	MM1120	MM1120L	MM1121
培养基名称	马丁肉汤	马丁琼脂	改良马丁肉汤	即用改良马丁培养基(溶液)	改良马丁琼脂
蛋白胨	5	5	5	5	5
酵母浸粉	-	-	2	2	2
葡萄糖	20	20	20	20	20
磷酸氢二钾	1	1	1	1	1
七水硫酸镁	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
琼脂		15			15
合计	26.5	41.5	28.5	28.5	43.5
pH	6.4 ± 0.2	6.4 ± 0.2	6.4 ± 0.2	6.4 ± 0.2	6.4 ± 0.2
用途		生物制品霉菌无菌检测			

使用说明:

1. 称取一定量培养基粉末(见上表), 加蒸馏水溶解;
2. 115 °C 高温蒸汽灭菌 20 min;
3. 固体培养基待冷却至 55 °C 左右时倒平板;
4. 接种质控菌株, 放置 23-28°C 需氧培养 96-120 h.

标准菌株	ATCC 编号	生长情况	接种量 (CFU)
黑曲霉	ATCC98003	+++	10-100
白色念珠菌	ATCC98001	+++	10-100