

GYP 培养基 使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

GYP 培养基又名葡萄糖酵母浸粉蛋白胨培养基，主要用于乳酸菌的分离和培养。在 GYP 琼脂平板上典型乳酸菌菌落为白色，其周围有一圈透明区。本培养基中葡萄糖提供能源，蛋白胨和酵母浸粉提供氮源、维生素和生长因子，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：(g/L)

成分组成	PM0850-250g	PM0851-250g
葡萄糖	10	10
酵母浸粉	10	10
蛋白胨	5	5
无水乙酸钠	2	2
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.02	0.02
MnSO ₄ ·4H ₂ O	0.001	0.001
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.001	0.001
NaCl	0.001	0.001
Agar	-	15
Total weight	27.0	42.0

使用方法：

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，pH 调至 6.6~6.8；
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
3. 固体培养基冷却到 50 °C 左右，倾倒入皿，4 °C 避光保存备用。

注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，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。
4. 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。
5. 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。