

乳糖发酵培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

乳糖发酵培养基（Lactose Fermentation Medium）主要用于大肠菌群的测定，也可用于大肠杆菌确证试验。蛋白胨作为基础营养物质提供氮源、氨基酸和其他的生长因子满足细菌生长的需求；乳糖提供碳源；溴甲酚紫作为酸碱指示剂，发酵乳糖的大肠菌群产酸，培养基 pH 下降，溴甲酚紫显黄色。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM7560
蛋白胨	20.0g
乳糖	10.0g
溴甲酚紫	0.01g

配制方法(仅供参考):

1. 称取 30 g 培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至 pH7.4；分装到试管中。
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；4 °C 避光保存备用。配制好的颜色为紫色透明液体。

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. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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。

