

肠球菌培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

叠氮钠-结晶紫-七叶苷琼脂主要用于肠球菌的快速选择性分离培养和计数。培养基中多价胨、酵母浸粉提供氮源、维生素及生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾、磷酸二氢钾维持 pH 值的稳定性；防腐剂（叠氮化钠）和结晶紫抑制其他杂菌生长；肠球菌属菌可水解七叶苷形成七叶素，七叶素与柠檬酸铁铵中铁离子反应形成黑色物质；琼脂是凝固剂。

肠球菌肉汤/胆汁-七叶苷肉汤（Enterococcus Broth）和肠球菌琼脂/胆汁-七叶苷琼脂（Enterococcus Agar）主要用于肠球菌选择性分离培养和计数（肠球菌的 MPN 法测定及增菌培养）。培养基中胰蛋白胨、酵母浸粉和牛肉浸粉提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；肠球菌属菌可水解七叶苷与柠檬酸铁铵中铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；柠檬酸钠、牛胆粉和防腐剂（叠氮化钠）为选择性抑菌剂，抑制非链球菌的细菌，琼脂是凝固剂。

成分组成：(g/L)

成分组成	叠氮钠-结晶紫-七叶苷琼脂	成分组成	肠球菌肉汤 MM8530	肠球菌琼脂 MM8531
多价胨	10	胰蛋白胨	17	17
酵母浸粉	5	牛肉浸粉	3	3
氯化钠	5	酵母浸粉	5	5
磷酸氢二钾	4	牛胆粉	10	10
磷酸二氢钾	1.5	氯化钠	5	5
防腐剂(叠氮化钠)	0.5	柠檬酸钠	1	1
七叶苷	1	七叶苷	1	1
结晶紫	0.0002	柠檬酸铁铵	0.5	0.5
柠檬酸铁铵	0.5	防腐剂(叠氮化钠)	0.25	0.25
琼脂	20	琼脂	-	13.5
pH	8.0±0.1	pH	7.0±0.2	7.1±0.2

注：肠球菌肉汤/胆汁-七叶苷肉汤（Enterococcus Broth）和肠球菌琼脂/胆汁-七叶苷琼脂（Enterococcus Agar）参考 SN/T1933.1-2007。

配制方法(仅供参考):

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，pH 值调节至所需；
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min，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。