

类杆菌-胆汁-七叶苷 (BBE) 琼脂

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

类杆菌-胆汁-七叶苷（*Bacteroides fragilis* bile-esculin (BBE) agar）琼脂主要用于脆弱拟杆菌群的分离培养。培养基中胰蛋白胨和大豆白蛋白为微生物的生长提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；细菌可以水解七叶苷与柠檬酸铁中的铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；氯化血红素作为生长因子；庆大霉素和牛胆粉可抑制杂菌的生长；琼脂是培养基的凝固剂。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM8521
胰蛋白胨	15.0
大豆蛋白	5.0
氯化钠	5.0
Oxgall	20.0
七叶苷	1.0
柠檬酸铁铵	0.5
氯化血红素	0.0125
庆大霉素	0.1
琼脂	15.0

配方摘自： Livingston, S. J., S. D. Kominos, and R. B. Yee. "New Medium for Selection and Presumptive Identification of the Bacteroides Fragilis Group." Journal of clinical microbiology 7.5 (1978): 448-453.

配制方法(仅供参考):

1. 称取 61.6 g 培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，pH 值调节至 7.0 ± 0.2 ；
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 50-60 °C，倾倒入平皿，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。