

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胆汁液态培养基

英文名称：Bile Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028366	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于粪链球菌胆汁耐受试验。

【检验原理】

月示蛋白胨和脑心浸出粉提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖可为多种细菌提供能源；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠为缓冲剂，牛胆盐为抑制剂，抑制不耐胆盐的细菌生长。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
牛脑浸出粉	6.0g
牛心浸出粉	5.4g
葡萄糖	1.2g
氯化钠	3.0g
月示蛋白胨	6.0g
磷酸氢二钠	1.5g
牛胆盐	40.0g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 63.1g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装或者三角瓶，121℃灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 18-24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生长率	粪肠球菌 ATCC29212	生长良好，培养基浑浊
	肺炎链球菌 CMCC31001	生长受抑制，培养基澄清

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2022年09月13日

【参考文献】

GB 8538-2022 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验方法