

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠道菌增菌肉汤

英文名称：Enterobacteriaceae Enrichment Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
22160G1	管装成品	10ml/支

【产品用途】

用于肠道菌的增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供蛋白质、维生素和氨基酸；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和煌绿为选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
葡萄糖	5.0g
牛胆盐	20.0g
磷酸氢二钠	8.0g
磷酸二氢钾	2.0g
煌绿	0.015g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 42°C 培养 18h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	在麦康凯平板上 > 20cfu	菌落鲜桃红色或粉红色表面光滑，湿润
	阪崎肠杆菌 ATCC29544		
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	-	无色至浅橙色，透明或半透明
	+金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	在 TSA 上 < 200cfu	-

【储存条件与保质期】

2-25°C 避光贮存，具体保质期见产品标签。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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。
- 一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 11 月 14 日

【参考文献】

GB/T 4789.6-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验