

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：肠道菌增菌肉汤（EE）

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
022160	干粉	250g/瓶

### 【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】

称取本品 45g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，每瓶 30mL，115°C 高压灭菌 20min，待冷至常温，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，42°C，18h 结果如下：

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	在麦康凯上 > 20cfu	菌落鲜桃红色或粉红色表面光滑，湿润
	阪崎肠杆菌 ATCC29544		菌落鲜桃红色或粉红色表面光滑，湿润
	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	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	在 TSA 上 < 20 cfu	-

### 【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“质检报告”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°C 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 23 日

**【参考文献】**

GB 4789.6-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌