

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：肠球菌肉汤

英文名称：Enterococcus Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028960	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于肠球菌的 MPN 法测定及增菌培养。

### 【检验原理】

胰蛋白胍和酵母浸粉、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；细菌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、牛胆盐和叠氮化钠为选择性抑菌剂，抑制非链球菌的细菌。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胍	17.0g
牛肉浸膏	3.0g
酵母浸膏	5.0g
牛胆粉	10.0g
氯化钠	5.0g
柠檬酸钠	1.0g
七叶苷	1.0g
柠檬酸铁胺	0.5g
叠氮化钠	0.25g
最终 pH	7.1±0.2

### 【使用方法】

称取本品干粉 42.75g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 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	肉汤黑色，在 KF 链球菌平板上 > 20cfu
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 20cfu
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	

### 【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。
- 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】**

SN/T 1933.1-2007 食品和水中的肠球菌检验方法 第 1 部分：平板计数法和最近似值测定法