

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤）

英文名称：Buffered Glucose Brilliant Green Bile Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022164	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于肠道菌检验选择性增菌培养。

【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（无水）	6.45g
磷酸二氢钾	2.0g
煌绿	0.0135g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

称取本品 43.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，勿高压灭菌，冷却后分装无菌试管，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35-37°C，18-24h 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		
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	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。
- 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 4789.41-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验