

# 缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤）

EE Broth

用于肠杆菌科的选择性增菌培养。

货号：K0333-250g



## 1、适用范围

| 应用    | 类别  |
|-------|-----|
| 选择性增菌 | 肠杆菌 |

## 2、原理和用途

蛋白胨是氮源，提供微生物生长所需的维生素、矿物质和氨基酸；葡萄糖是碳源，提供能量；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和煌绿是选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长，同时煌绿也作为 pH 指示剂。

## 3、配方（g/L）

|              |         |
|--------------|---------|
| 蛋白胨          | 10.0g   |
| 葡萄糖          | 5.0g    |
| 磷酸氢二钠（无水）    | 6.45g   |
| 磷酸二氢钾        | 2.0g    |
| 牛胆盐          | 20.0g   |
| 煌绿           | 0.0135g |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.2±0.2 |

## 4、配制方法

称取本品 43.5g，置于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，加热不宜超过 30min，迅速冷却，分装于无菌试管中，无需高压灭菌。

## 5、质量控制

| 测试项目         | 标准指标    |
|--------------|---------|
| 外观           | 粉末状     |
| 干粉颜色         | 淡绿色     |
| 制备好培养基颜色     | 蓝绿色透明液体 |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.2±0.2 |

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌、鼠伤寒沙门氏菌和金黄色葡萄球菌。

| 质控菌株及编号           | 生长情况/菌落特征                        |
|-------------------|----------------------------------|
| 大肠埃希氏菌 ATCC25922  | 在 VRBGA 上 > 10 CFU，红色菌落，周围有胆盐沉淀环 |
| 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | 在 VRBGA 上 > 10 CFU，红色菌落，周围有胆盐沉淀环 |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC6538  | 在 TSA 上 < 100 CFU                |

接种方法：半定量；

使用的计数培养基为 TSA；

培养条件：36℃±1℃/24±2h。

## 7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

## 8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

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

## 9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

## 更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：[info@kinghunt.cn](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号