

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：普通肉汤培养基

英文名称：Broth Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022015	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于金黄色葡萄球菌和其他细菌的增菌培养。

【检验原理】

胨和牛肉浸出粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0 g
牛肉膏	5.0 g
氯化钠	5.0g
最终 pH 7.5±0.2	

【使用方法】

称取干粉 30 g，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，121℃高压灭菌 30min，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 36°C±1°C，18~24h，0.3mL 加入 0.5mL 血浆凝固酶试剂中结果如下：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	浑浊度 2，血浆凝固
	金黄色葡萄球菌 ATCC25923	
选择性	铜绿假单胞菌 ATCC27562	浑浊度 2
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	

【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℃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 24 日

【参考文献】

SN/T 0172-2010 进出口食品中金黄色葡萄球菌检验方法