

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：溴甲酚紫葡萄糖肉汤

英文名称：Bromcresol purple Dextrose Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027100	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于低酸性罐头食品商业无菌检验。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子;葡萄糖为可发酵的糖类;氯化钠维持均衡的渗透压;溴甲酚紫为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	3.0g
葡萄糖	10.0g
氯化钠	5.0g
溴甲酚紫	0.04g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 28g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装于带有小倒管的试管中, 121°C 灭菌 10min, 备用。

【质量控制】

黑曲霉接种后于 36±1°C 培养 72h, 剩余质控菌株接种后于 36±1°C 培养 24h 观察结果如下表:

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	黑曲霉 ATCC16404	肉汤混浊, 有菌丝生长
	白色念珠菌 ATCC10231	肉汤混浊, 有白色沉淀
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	肉汤混浊, 产酸变黄, 产气且充满导管 1/3

【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“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°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5月14日

【参考文献】

GB/T 4789.26-2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 罐头食品商业无菌的检验