

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：BCP 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】

用于培养细菌和鉴别细菌发酵葡萄糖试验，还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
氯化钠	5.0g
葡萄糖	10.0g
溴甲酚紫	0.04g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 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】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，24 h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	黑曲霉 ATCC16404	混浊度 2	有菌丝生长
	白色念珠菌 ATCC10231	混浊度 2	白色沉淀
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	混浊度 2 且气体充满管内 1/3	产酸产气且混浊
特异性	金黄色葡萄球菌 ATCC25923	-	混浊产酸不产气

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【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“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 4789.26-2013 食品微生物学检验 商业无菌检验