

溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基使用说明书 (BCP Dextrose Peptone Medium)

【包装规格】

环凯货号	028073 (干粉)
包装形式	250g/瓶

【产品用途】

用于压力蒸汽灭菌效果评价。(GB15981-1995 和 GB15979-2002)

【检验原理】

蛋白胨提供氮源；葡萄糖是可发酵的糖类；溴甲酚紫为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	10.0g
葡萄糖	5.0g
溴甲酚紫	0.012g
最终 pH7.1±0.2	



028073 溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基

【使用方法】

- 称取本品 15g，加入蒸馏水或去离子水 1000 毫升，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，115℃ 高压灭菌 30min，混匀备用。
- 将已灭菌的嗜热脂肪杆菌芽孢菌片投入溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水培养基中，56±1℃培养 48 小时。
- 观察结果。

【质量控制】

质控菌株接种后于 56±1℃培养 24 小时，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜热脂肪杆菌芽孢 ATCC7953	浊度 2	肉汤混浊，变黄色

【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基：贮存于避光、阴凉干燥处，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。

- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。
- 3、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℃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】

2013 年 1 月 14 日

【参考文献】

GB15979-2002 中华人民共和国国家标准 一次性使用卫生用品