

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：0.5%葡萄糖肉汤培养基

英文名称：0.5% Dextrose Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028032	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于硫酸链霉素等抗生素的无菌检查及消毒技术规范。

【检验原理】

胨、牛肉浸出粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠可维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	10.0g
牛肉浸出粉	3.0g
葡萄糖	5.0g
氯化钠	5.0g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 23g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，115℃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，35～37℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	混浊度 2	肉汤混浊
	肺炎链球菌 CMCC(B)31001	混浊度 2	肉汤混浊
	大肠埃希氏 CMCC(B)44102	混浊度 2	肉汤混浊
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	混浊度 2	肉汤混浊
	枯草芽孢杆菌黑色变种 ATCC9372	混浊度 2	肉汤混浊

【储存条件与保质期】

干粉培养基：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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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℃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】

2020 年 01 月 22 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版