

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：脑心浸液肉汤(BHIB)

英文名称：Brain Heart Infusion Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028364	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于生活饮用水中肠球菌的纯培养。

【检验原理】

胰蛋白胍和牛心粉提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠为缓冲剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
牛心粉	5.0g
胰蛋白胍	10.0g
葡萄糖	2.0g
氯化钠	5.0g
无水磷酸氢二钠	2.5g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 24.5 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35±0.5°C，24±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	粪肠球菌 ATCC29212	混浊度 2	肉汤混浊
	粪肠球菌 CMCC(B)32482	混浊度 2	肉汤混浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	混浊度 2	肉汤混浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。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 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】

2023 年 02 月 15 日

【参考文献】

GB/T 5750.12-2023 中华人民共和国国家标准 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标

GB 4789.10-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验