

# 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和金黄色葡萄球菌的培养及血浆凝固酶试验。

## 【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	5.0
胰蛋白胍	10.0
葡萄糖	2.0
氯化钠	5.0
无水磷酸氢二钠	2.5
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