

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：脑心浸出液肉汤（BHI）

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
024053	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于霉菌、酵母、细菌的培养，包括营养要求较高的微生物的培养，特别用于食品微生物检验中金黄色葡萄球菌的纯培养。

【检验原理】

胰蛋白胍和牛心浸出液提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖可为多种细菌提供能源；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（每升）	含量
胰蛋白胍	10.0g
磷酸氢二钠（12H ₂ O）	2.5g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	2.0g
牛心浸出液（脑心浸出粉）	500mL（17.5g）
最终 pH	7.4±0.2

【使用方法】

称取本品 37g，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，121°C 灭菌 15 分钟。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，18~24 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	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，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 4789.10-2016 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