

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
024053P1	颗粒	100g/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	2.5g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	2.0g
牛心浸出液	500mL
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	标准值	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，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。
- 干燥培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块开封后产品有效期根据存放条件的不同存在一定的差异。
- 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】

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