

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：脑心浸液琼脂培养基

英文名称：Brain Heart Infusion Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028363	干粉	100g/瓶

### 【产品用途】

广泛用于霉菌、酵母、细菌的培养，包括营养要求较高的微生物的培养，特别用于矿泉水和城市供水中粪性链球菌滤膜法的确证性实验。

### 【检验原理】

月示蛋白胨和脑、心浸出粉提供氮源、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；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
牛脑浸出粉	10.0g
葡萄糖	2.0g
牛心浸出粉	9.0g
氯化钠	5.0g
月示蛋白胨	10.0g
磷酸氢二钠	2.5g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.4±0.2	

### 【使用方法】

称取本品 53.5g，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或者三角瓶，121°C 灭菌 15min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，18~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.9	灰白色菌落
	粪肠球菌 ATCC29212	PR≥0.9	灰白色菌落
	乙型溶血性链球菌 ATCC21059	PR≥0.9	灰白色菌落

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。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 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】**

2022年09月13日

**【参考文献】**

GB 8538-2022 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验方法