

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：脑-心浸萃琼脂培养基

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
028361	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】

月示胨和脑—心浸粉提供氮源、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。

【配方成分】

配方（每升）	含量
幼牛脑(提取浸出粉)	200.0g
牛心(提取浸出粉)	250.0g
葡萄糖	2.0g
氯化钠	5.0g
月示胨	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 52g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装或者三角瓶，121°C 灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 18-24h，观察结果如下表：

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	PR≥0.9	灰白色菌落
	乙型溶血性链球菌 ATCC21059		灰白色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC25922		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；贮存期三年。

【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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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14日

【参考文献】

CJ/T141-2018 中华人民共和国城镇建设行业标准 城市供水水质检验

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

SN/T2206.4-2009 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 化妆品微生物检验方法 第5部分：链球菌