# 脑心浸液琼脂（BHIA）

Brain Heart Infusion Agar

营养丰富，用于培养苛养细菌。

货号：K0471-250g

## 1、适用范围

| 应用 | 类别 |
|---|---|
| 非选择性计数 | 通用 |

## 2、原理和用途

胨蛋白胨、牛脑浸出粉和牛心浸出粉提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钠作为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

## 3、配方（g/L）

| | |
|---|---|
| 胨蛋白胨 | 10.0g |
| 牛脑浸出粉 | 10.0g |
| 牛心浸出粉 | 9.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 葡萄糖 | 2.0g |
| 磷酸氢二钠 | 2.5g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.4±0.2 |

## 4、配制方法

称取本品 53.5g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min，放置冷却至 50℃左右，倾注平皿，备用。

## 5、质量控制

| 测试项目 | 标准指标 |
|---|---|
| 外观 | 粉末状 |
| 干粉颜色 | 淡黄色 |
| 制备好培养基颜色 | 淡黄色 |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.4±0.2 |

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测：乙型溶血性链球菌、粪肠球菌、大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌。

| 质控菌株及编号 | 生长情况 | 菌落特征 |
|---|---|---|
| 乙型溶血性链球菌 CMCC(B)32210 | PR≥0.7 | 无色小菌落 |
| 粪肠球菌 ATCC29212 | PR≥0.7 | 无色小菌落 |
| 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | PR≥0.7 | 淡黄色菌落 |
| 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | PR≥0.7 | 无色菌落 |

接种条件：50CFU-250CFU；

培养条件：36±1℃/24-48 h。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

## 8、参考标准

GB 8538-2022 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

## 9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 http://www.kinghunt.cn 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 08 月 08 日

**更多产品信息与订购请联系我们！**

**地址：江苏省南通市兴福路 29 号**

**电话：0513-85596088**

**邮箱：info@kinghunt.cn**

**官网：www.kinghunt.cn**

南通凯恒生物微信公众号