

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：血琼脂基础

英文名称：Blood Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024060	干粉	250g/瓶

【产品用途】

加入脱纤维羊血或兔血，制成血琼脂培养基，用于营养要求较高的细菌的培养及溶血试验。

【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
牛肉浸出粉	10.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 40 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15 min。待培养基冷至 50°C 左右，以无菌手续，每 100 mL 基础培养基加入脱纤维羊血或兔血 5~10 mL，摇匀倾注平板，亦可分装灭菌试管置成斜面，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 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	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.8	—
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		菌落周围有β溶血环
	乙型溶血性链球菌 ATCC21059		菌落周围有β溶血环
	肺炎链球菌 CMCC (B) 31001		菌落周围有α溶血环
特异性	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	点种法	菌落周围有窄小β溶血环

【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。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“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15日