

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：双歧杆菌琼脂培养基

英文名称：BBL Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027330	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于双歧杆菌的平板计数。

【检验原理】

蛋白胨、酵母膏粉提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖为可发酵糖类；吐温-80、肝浸粉、番茄浸粉和半胱氨酸为培养各种双歧杆菌提供生长因子；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	15.0g
酵母浸粉	2.0g
葡萄糖	20.0g
可溶性淀粉	0.5g
氯化钠	5.0g
半胱氨酸	0.5g
吐温-80	1mL
肝浸粉	0.3g
琼脂	15.0g
番茄浸粉	2.5g
最终 pH	6.8±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 61.8g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36°C±1°C 厌氧培养 48h~72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	两歧双歧杆菌 CICC6071	PR ≥ 0.8	圆形凸起，奶油色，边缘整齐光滑
	婴儿双歧杆菌 CICC6069		圆形凸起，奶油色，边缘整齐光滑

【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。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】

2023年11月01日

【参考文献】

GB 4789.34-2016 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 双歧杆菌检验