

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

【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】

用于双歧杆菌的分离、计数和培养。

【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、肝粉、西红柿浸出液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
酵母膏粉	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
肝粉	0.3g
琼脂	15.0g
最终 pH6.8±0.1	

【使用方法】

称取本品 59.3g，加入蒸馏水或去离子水 600mL 和西红柿浸出液 400mL(西红柿浸出液制备：将新鲜的西红柿洗净后称量切碎，加等量的蒸馏水在 100℃水与浴中加热，搅拌 90min,然后用纱布过滤，校正 pH7.0)，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，倾注平皿备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37℃厌氧培养 48±2h，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	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，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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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℃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 18 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