

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：牛津琼脂基础

英文名称：Oxford Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026060	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离培养。

【检验原理】

多价胨和可溶性淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；李斯特氏菌水解七叶苷与铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；氯化锂和其它的抗生素能抑制革兰氏阴性菌和大多数革兰氏阳性菌；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
多价胨	19.0g
可溶性淀粉	1.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
七叶苷	1.0g
柠檬酸铁铵	0.5g
氯化锂	15.0g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品 56.5 g，加入 1000 mL 蒸馏水或去离子水，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 灭菌 15 min。冷至 50°C 左右，每 100ml 加入 SR0050 配套试剂 A、B 各 1 支，混合均匀后备用。

【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	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	PR≥0.5	灰绿色菌落，中心凹陷黑色，周围有黑色
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	G≤1	—
	大肠埃希氏菌 ATCC25922		—

【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1日

【参考文献】

SN/T 0184-93 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验

SN/T 0184.1-2005 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验

SN/T 0184.2-2005 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验

第2部分 多重PCR方法