

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: BCYE 平板

英文名称: BCYE Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0020	即用型成品平板	90mm×10 个/袋×2 袋/盒

【产品用途】

用于嗜肺军团菌的菌落确认。

【检验原理】

酵母粉提供军团菌生长所必需的营养物质; 焦磷酸铁、 α -酮戊二酸、ACES、氢氧化钾、活性炭共同提供军团菌生长所需的条件; 琼脂为凝固剂。L-半胱氨酸盐酸盐为军团菌必须生长因子。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酵母提取物	10.0g
琼脂粉	13.0g
活性炭	2.0g
α -酮戊二酸单钾盐	1.0g
ACES 缓冲液	10.0g
氢氧化钾	2.8g
焦磷酸铁	0.25g
L-半胱氨酸盐酸盐	0.4g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	6.8±0.2

【使用方法】

75%酒精消毒外包装, 在洁净环境下拆开包装袋, 使用。

【质量控制】

下列菌株接种 BCYE 平板后于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 2-5 天生长情况如下表:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜肺军团菌 ATCC33152	$G\geq 5$	灰白色菌落, 圆形稍凸, 湿润光滑, 挑起时带粘稠感

【储存条件与保质期】

贮存于 $2-8^{\circ}\text{C}$; 贮存期见产品标签

【注意事项】

- 1、注意无菌操作, 避免外源污染。
- 2、产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水, 属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 3、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 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 4 月

【参考文献】

WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范

GB/T40392-2021 循环冷却水中军团菌的检测