

产品说明书 Product Manual

产品中文名：军团菌培养基基础

PRODUCT NAME: LEGIONELLA MEDIA BASE

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
026071	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于选择性分离和培养临床或环境样品中的嗜肺军团菌。

【检验原理】

酵母浸膏提供军团菌生长必需的营养物质；活性炭分解过氧化氢，收集二氧化碳，改善表面张力；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

成分	含量 (g/L)
酵母浸膏	10.0
活性炭	2.0
琼脂	13.0

【使用方法】

- 1、配制 BCYE 琼脂：称取本品干粉 2.5g，加入蒸馏水或去离子水 90 mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，于 121℃ 灭菌 15min。待培养基冷却至 50℃ 左右时，加入 2 支 BCYE 生长添加剂（SR0600），混匀，制成平板培养，待用。
- 2、配制 BCYE-Cys 琼脂：称取本品干粉 2.5g，加入蒸馏水或去离子水 90 mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，于 121℃ 灭菌 15min。待培养基冷却至 50℃ 左右时，加入 2 支 BCYE-Cys 生长添加剂（SR0610），混匀，制成平板培养，待用。
- 3、配制 GVPC 琼脂：称取本品干粉 2.5g，加入蒸馏水或去离子水 85 mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，于 121℃ 灭菌 15min。待培养基冷却至 50℃ 左右时，加入 2 支 GVPC 生长添加剂（SR0560A）和 1 支 GVPC 选择性添加剂（SR0560B），混匀，制成平板培养，待用。

【质量控制】

1. 外观方面：
干粉培养基：流动性良好的黑色粉末。
制备的培养基：黑色凝胶固体。
2. 生物学方面

2.1 BCYE 琼脂生物学指标

下列菌株接种 BCYE 琼脂后于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3—10 天生长情况如下表：

菌株	培养时间	生长情况
嗜肺军团菌 ATCC33252	$36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3—10 天	生长良好

2.2 BCYE-Cys 琼脂生物学指标

下列菌株接种 BCYE-Cys 琼脂后于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3—10 天生长情况如下表：

菌株	培养时间	生长情况
嗜肺军团菌 ATCC33252	$36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3—10 天	BCYE-Cys 平板不长, BCYE 平板生长良好

2.3 GVPC 琼脂生物学指标

下列菌株接种 GVPC 琼脂后于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3—10 天生长情况如下表：

菌株	培养时间	生长情况
嗜肺军团菌 ATCC33252	$36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3—10 天	生长良好
大肠埃希氏菌 ATCC25922		-
表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069		-
黑曲霉 ATCC16404		-

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、阴凉干燥处，用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌器皿置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2014 年 7 月 01 日

【参考文献】

1. WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范
2. ISO 11731: 1998