

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Karmali 琼脂平板

英文名称：Karmali Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C24061B5	即用型成品	90mm*20 个/盒

【产品用途】

用于空肠弯曲菌的分离培养。

【检验原理】

哥伦比亚琼脂基础提供碳氮源和凝固剂；活性炭和氯化血红素提供微需氧条件；头孢哌酮、万古霉素、多粘菌素 B、两性霉素 B、利福平为抑菌剂，可抑制大部分杂菌生长。

【配方成分】

配方	含量(/L)
哥伦比亚琼脂基础	39.0g
活性炭	4.0g
氯化血红素	32mg
丙酮酸钠	0.1g
万古霉素	20mg
多粘菌素 B	10mg
两性霉素 B	10mg
利福平	6.25mg
头孢哌酮	32mg
最终 pH 7.2±0.2(灭菌后 25°C)	

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

- 1、感官性状：平板为黑色。
- 2、下列质控菌株接种待测试培养基，41-43°C培养 40-48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	参照培养基	方法	标准值	特征反应
生长率	空肠弯曲 ATCC33291	41-43°C 40-48h	CCD 琼脂	定量	PR≥0.7	边缘整齐，光滑，微凸，灰白色菌落
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		TSA	半定量	G≤1	—

【储存条件与保质期】

2-25°C避光储存，保质期见产品标签。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基如置于冰箱冷藏保存，需与存放容器冷凝管保持一定距离，以避免冻损坏。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。
- 2、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】

2022年07月25日

【参考文献】

2019年国家食品污染物和有害因素风险监测工作手册