

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: Karmali 琼脂基础

英文名称: KARMALI AGAR BASE

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027383	干粉	250g/瓶

【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; 头孢哌酮钠、万古霉素、多粘菌素 B、两性霉素 B、利福平猪胆盐、氨苄青霉素和结晶紫为抑菌剂, 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
最终 pH 7.2±0.2(灭菌后 25°C)	

【使用方法】

称取本培养基 43.0g, 加纯化水 1000 mL, 搅拌, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min, 待冷却至约 50°C 时, 每 100 mL 加入 SR0730 配套试剂 A 和配套试剂 B 各 1 支, 混匀, 制备平板, 备用。

【质量控制】

- 感官性状: 干粉粉末呈黑色; 配成溶液呈黑色不透明溶液, 制备平板为黑色。
- 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】

贮存于避光、干燥处; 有效期见产品标签。

【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。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“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 01 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