

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Crossley 牛奶培养基

英文名称：Crossley Milk Medium;

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027139	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于罐头食品样品进行常规厌氧菌检查。

【检验原理】

脱脂牛奶含有酪蛋白、乳糖等营养物质，提供氮源和碳源；蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；溴甲酚紫作为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
脱脂牛奶	100.0g
蛋白胨	10.0g
溴甲酚紫	0.1g
最终 pH	6.8±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 110.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 5 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36°C±1°C，48-72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生长率	产气荚膜梭菌 ATCC13124	产酸，溶液变黄色和透明，有爆裂发酵现象。
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	产碱，溶液上半部紫色透明或全部紫色变透明。
	蜡样芽孢杆菌 ATCC11778	产酸，溶液变黄色并变透明。
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	下层溶液变绿色
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	产酸，溶液变黄色并凝固。

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。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】

2024 年 12 月 01 日

