

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：改良 Y 培养基

英文名称：Modified Yersina Medium

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026905B	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

## 【产品用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的选择性分离和培养。

## 【检验原理】

蛋白胨和水解酪蛋白提供氮源和微量元素；乳糖用于糖发酵试验；氯化钠维持正常的渗透压，去氧胆酸钠和三号胆盐抑制革兰氏阳性菌；丙酮酸钠刺激目标菌的生长；琼脂是培养基的凝固剂。

## 【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	15.0g
水解酪蛋白	5.0g
氯化钠	5.0g
乳糖	10.0g
草酸钠	2.0g
去氧胆酸钠	6.0g
三号胆盐	5.0g
丙酮酸钠	2.0g
孟加拉红	40mg
琼脂	12.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	7.4±0.2

## 【使用方法】

拆开包装即可使用。

## 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 26±1℃培养 48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204	PR≥0.5	菌落圆形、无色透明，不粘稠
特异性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	-	圆形、粉色、边缘胆汁沉淀
选择性	金黄色葡萄糖球菌 ATCC6538	G≤1	-

## 【储存条件与保质期】

2-25℃避光储存，保质期见产品标签。

## 【注意事项】

- 一次性平板培养基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。
- 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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

**【执行标准】**

Q/HKSJ 03-2011 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】**

2019 年 11 月 18 日

**【参考文献】**

GB 4789.8-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验