

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：脱脂奶蔗糖胰蛋白胨琼脂

英文名称：Skim Milk Sugar Tryptone Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028405	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于致病性嗜水气单胞菌的脱脂奶平板试验。

【检验原理】

氯化钠、磷酸二氢钾用于维持均衡的渗透压，蔗糖提供碳源，胰蛋白胨、脱脂奶粉提供氮源、维生素和生长因子。致病性嗜水气单胞菌能溶解蛋白形成透明圈

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	10.0g（从中提取浸出粉）
氯化钾	1.5g
蔗糖	5.0g
胰蛋白胨	5.0g
脱脂奶粉	10.0g
琼脂	15.0g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品 46.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，待冷至 50℃左右，倾注平皿，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 27~29℃培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
特异性	嗜水气单胞菌 AS1.92	G≥5	灰白色菌落，菌落周围出现清晰的透明环
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	-	灰白色菌落，菌落周围无透明环

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。未开封产品保质期三年。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“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5月14日

【参考文献】

GB/T 18652-2002 致病性嗜水气单胞菌检验方法