

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：双倍鼠李糖胆盐培养基基础

英文名称：Double Rhamnose Bile Salt Medium Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027025	干粉	250g/瓶
SR1281	液体配套试剂（需另购）	100g/瓶
SR1410	冻干配套试剂（需另购）	10 支/盒

【产品用途】

用于化妆品及化妆品原料中日勾维多细菌源菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨和大豆木瓜蛋白酶水解物提供碳氮源、维生素和生长因子；磷酸盐提供酸碱缓冲对维持酸碱平衡；猪胆盐和萘啶酸抑制革兰氏阳性菌；鼠李糖为选择性碳源；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇；溴甲酚紫为指示剂，目标菌发酵产酸，使其变黄。

【配方成分】

027025 双倍鼠李糖胆盐培养基基础

配方	含量（每升）
蛋白胨	17.0g
大豆木瓜蛋白酶水解物	6.0g
猪胆盐	10.0g
鼠李糖	10.0g
磷酸氢二钾	5.0g
卵磷脂	2.0g
溴甲酚紫	0.02g
最终 pH	7.2±0.2

SR1410 萘啶酮酸（250μg /支）

配方	含量（每支）
萘啶酸（萘啶酮酸）	250μg

【使用方法】

称取本培养基 50.0g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，并加入 14g 吐温 80（SR1281），搅拌加热煮沸至完全溶解，115℃高压灭菌 20 min，冷却至室温，每 100mL 加入 1 支萘啶酮酸(SR1410)，混合均匀。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃ 培养 48±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
生长率	日勾维多细菌源菌 ATCC33028	肉汤浑浊	变黄色
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC25923	-	抑制

【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】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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℃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】

2026 年 05 月 01 日

【参考文献】

T/GDCA 061-2025-化妆品中日勾维多细菌源菌的检验方法