

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：轻型唾液链球菌琼脂基础

英文名称：Mitis Salivarius Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028310	干粉	250g/瓶
SR0080	冻干试剂（需另购）	10 支/盒

【产品用途】

用于轻型唾液链球菌的分离培养。

【检验原理】

蛋白胨和胰酪胨提供氮源及生长所需的氨基酸；葡萄糖和蔗糖提供碳源，唾液链球菌利用蔗糖形成胶滴状菌落；磷酸氢二钾为缓冲剂；台盼蓝、结晶紫和亚碲酸钾均为抑菌剂，抑制大多数革兰氏阴性杆菌和除链球菌以外的革兰氏阳性菌。亚碲酸钾被链球菌还原形成黑色菌落。台盼蓝被链球菌吸收，形成蓝色菌落；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
胰酪胨	10.0g
蔗糖	50.0g
葡萄糖	1.0g
磷酸氢二钾	4.0g
台盼蓝	0.075g
结晶紫	0.0008g
琼脂基础	15.0g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 90.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min，冷却至 50-55℃，每 500mL 培养基加入 1 支配套试剂（SR0080），摇匀倾注平板，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36℃，5%CO₂ 培养 24-48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	轻型唾液链球菌 ATCC13419	PR≥0.7	淡蓝色菌落
	粪肠球菌 ATCC29212		蓝黑色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—
	金黄色葡萄球菌 ATCC25923		—

【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。

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】

2025 年 07 月 01 日