

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：木糖赖氨酸脱氧胆酸盐琼脂培养基

英文名称：Xylose Lysine Desoxycholate Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029997	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于药品中沙门氏菌的选择分离培养。

【检验原理】

酵母浸出粉提供氮源、维生素、生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；木糖、乳糖、蔗糖为可发酵糖类，产酸使酚红指示剂变黄；去氧胆酸钠抑制革兰氏阳性菌，但不影响沙门氏菌的生长；硫代硫酸钠可被某些细菌还原硫化氢，与柠檬酸铁铵中的铁盐生成黑色硫化铁；琼脂是培养基的凝固剂；酚红为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酵母浸出粉	3.0g
L-赖氨酸	5.0g
木糖	3.5 g
乳糖	7.5 g
蔗糖	7.5 g
氯化钠	5.0 g
硫代硫酸钠	6.8 g
脱氧胆酸钠	2.5 g
枸橼酸铁铵	0.8 g
酚红	0.08 g
琼脂	13.5 g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 55.2g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，冷却至 50℃制备平板备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 35 ~ 37℃, 24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	PR: 0.5 ~ 2.0	无色菌落有黑心
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	不生长	-
		G≤1	-

【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。

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

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版