

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠球菌琼脂(胆汁七叶苷叠氮钠琼脂)

英文名称：Enterococcus Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028963	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于食品及水中肠球菌的选择性分离和计数。

【检验原理】

胰蛋白胍和酵母浸膏、牛肉浸膏提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；细菌水解七叶苷与柠檬酸铁铵中铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；柠檬酸钠、牛胆粉和叠氮化钠为选择性抑菌剂，抑制非链球菌的细菌，琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (L)
胰蛋白胍 (胰酶消化酪蛋白胍)	17.0g
牛肉浸膏	3.0g
酵母浸膏	5.0g
牛胆粉	10.0g
氯化钠	5.0g
柠檬酸钠	1.0g
七叶苷	1.0g
柠檬酸铁铵	0.5g
叠氮化钠	0.25g
琼脂	13.5g
最终 pH7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 56.3g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 分钟。备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C 培养 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	粪肠球菌 ATCC29212	PR≥0.7	黄褐色菌落，菌落周围变黑色
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	——
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	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；保质期见产品标签。

【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期存在一定的差异。

3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“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 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】

2021 年 12 月 29 日

【参考文献】

SN/T1933.1-2007 食品和水中肠球菌检验方法第 1 部分:平板计数法和最近似测定法