

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Pfizer 选择性肠球菌琼脂培养基

英文名称: Pfizer Selective Enterococcus Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028961	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于多管发酵法测定水中肠球菌的确证试验。

【检验原理】

蛋白胨和酵母膏粉提供氮源、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、牛胆盐和叠氮化钠为选择性抑菌剂，抑制非链球菌的细菌；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	20.0g
酵母膏粉	5.0g
3 号胆盐	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	15.0g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 57.8g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 灭菌 15min，冷至 50°C 左右，倾注平皿，待凝固后备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 18-24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	粪肠球菌 ATCC29212	PR≥0.5	棕黑色菌落，具有棕黑色晕轮
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-----
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		

【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】

- 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。未开封产品保质期三年。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 03-2011 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 11 月 14 日

【参考文献】

CJ/T141-2018 中华人民共和国城镇建设行业标准 城市供水水质检验

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

SN/T2206.4-2009 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 化妆品微生物检验方法 第 5 部分：链球菌