KF 链球菌琼脂

KF Streptococcus Agar

用于粪链球菌的选择性分离培养及计数。

货号：K0500-100g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	粪链球菌

2、原理和用途

胨蛋白胨和酵母浸粉提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；麦芽糖和乳糖为可发酵糖类；甘油磷酸钠提供碳源，也起到一定的缓冲作用；氯化钠维持均衡的渗透压；叠氮化钠可抑制革兰氏阴性菌生长；琼脂是凝固剂。粪链球菌能将 TTC（氯化三苯基四氮唑）还原成一种酸性的偶氮染料，显示为深红色菌落。

3、配方（g/L）

胨蛋白胨	10.0g
酵母浸粉	10.0g
甘油磷酸钠	10.0g
氯化钠	5.0g
麦芽糖	20.0g
乳糖	1.0g
叠氮化钠	0.4g
琼脂	20.0g
TTC	0.1g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、配制方法

称取本品 76.5g，置于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，冷却至 45-50℃时，倾注平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状

干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色至微红色
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌和粪肠球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
粪肠球菌 ATCC29212	PR≥0.7，红色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	抑制
大肠埃希氏菌 ATCC25922	抑制

接种条件：目标菌 10CFU-100CFU；非目标菌 100CFU-1000CFU。

培养条件：36±1℃/48±2 h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

GB 8538-2022 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 http://www.kinghunt.cn 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 10 月 12 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn

南通凯恒生物微信公众号