

Skirrow 血琼脂基础

Skirrow Agar Base

用于弯曲杆菌的选择性分离培养。

货号：K0692-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	弯曲杆菌

2、原理和用途

蛋白胨、胰蛋白胨和酵母浸膏提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；氯化钠维持体系渗透压平衡；丙酮酸钠、焦亚硫酸钠、硫酸亚铁有利于弯曲菌的生长。头孢哌酮可抑制革兰氏阴性细菌和部分革兰氏阳性菌、两性霉素 B 抑制真菌生长、利福平可抑制其他非弯曲菌属；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	15.0g
胰蛋白胨	2.5g
酵母浸膏	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 42.5g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷却至 45-50℃，每 100ml 培养基基础加入无菌 FBP 溶液（需自配）0.5ml、1 支 Skirrow 血琼脂添加剂（头孢哌酮 3.2mg，两性霉素 B 1mg，利福平 1mg）及 5ml 无菌脱纤维羊血，混匀，倾注平皿，备用。

FBP 溶液：硫酸亚铁 0.25g、焦亚硫酸钠 0.25g、丙酮酸钠 0.25g，溶解于 100ml 蒸馏水中，经 0.22μm 滤膜过滤除菌。

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	红色固体
最终 pH 值 (25℃)	7.4±0.2

6、微生物测试

根据 GB 检测：空肠弯曲菌、大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
空肠弯曲菌 ATCC33291	PR≥0.5, 菌落灰色、扁平、有光泽、潮湿, 呈沿接种线向外扩散倾向
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1
备注：参比培养基使用 TSA+5%裂解羊血；	

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU；非目标菌半定量接种；

培养条件：42±1℃/24-48h，微需氧。

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 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.9-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 空肠弯曲菌检验

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 04 月 08 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