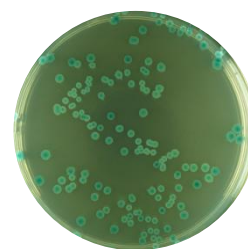


胰蛋白胨胆盐 X-葡萄糖醛酸苷(TBX)琼脂

Tryptone Bile X-glucuronide Agar

用于大肠埃希氏菌的快速测定。

货号：KC023-1L



1、适用范围

应用	类别
选择性分离	大肠埃希氏菌

2、原理和用途

胰蛋白胨提供氮源；5-溴-4-氯-3-吡啶-β-D-葡萄糖醛酸苷（BCIG）环己胺盐为显色底物，与大肠埃希氏菌的葡萄糖醛酸苷酶发生特异反应，被分解，释放显色基团，使大肠埃希氏菌菌落呈蓝绿色；胆盐对大多数革兰氏阳性菌具有较强的抑制效果；琼脂为凝固剂。

3、配方（g/L）

胰蛋白胨	20.0g
3 号胆盐	1.5g
5-溴-4-氯-3-吡啶-β-D-葡萄糖醛酸苷(BCIG)环己胺盐或钠盐	0.075g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、配制方法

称取本品 36.6g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，放置冷却至 50℃左右，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	淡黄色透明固体
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、鼠伤寒沙门氏菌、产气克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	蓝绿色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC8739	蓝绿色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	无色菌落
产气克雷伯氏菌 ATCC13048	无色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	部分或完全抑制

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU，非目标菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/18-24h。

7、储存条件

2-8℃、密封、干燥、避光处；

保质期二年。

8、参考标准

GB4789.38-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠埃希氏菌计数

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 03 月 17 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