十六烷三甲基溴化铵琼脂培养基

Cetrimide Agar Medium

用于绿脓杆菌的选择性分离培养。

货号：K0529-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	绿脓杆菌

2、原理和用途

蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；氯化钠维持均衡的渗透压；十六烷三甲基溴化铵为选择性抑菌剂，作为一种季铵盐阳离子去污剂，它可释放细菌细胞中的氮和磷而抑制非绿脓杆菌的细菌；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
牛肉膏	3.0g
十六烷三甲基溴化铵	0.3g
琼脂	20.0g
最终 pH 值（25℃）	7.5±0.1

4、配制方法

称取本品 38.3g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，115℃高压灭菌 20min，放置冷却至 55℃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	黄色
最终 pH 值（25℃）	7.5±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌。

质控菌株及编号	生长情况	菌落特征
铜绿假单胞菌 ATCC27853	PR≥0.7	有绿色色素
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	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

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

GB 15979-2024　一次性使用卫生用品卫生要求

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 08 月 04 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