

酪蛋白琼脂

Casein Agar

用于蜡样芽孢杆菌的酪蛋白分解试验。

货号：K0399-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	蜡样芽孢杆菌

2、原理和用途

某些细菌产生酪蛋白酶可分解酪蛋白使菌落周围的培养基形成透明圈；牛肉浸粉提供氮源、维生素和生长因子；磷酸氢二钠为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；溴麝香草酚蓝为指示剂染料。

3、配方（g/L）

酪蛋白	10.0g
牛肉粉	3.0g
氯化钠	5.0g
无水磷酸氢二钠	2.0g
琼脂	15.0g
溴麝香草酚蓝	0.05g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 35.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌溶解，121℃ 高压灭菌 15min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡灰色
制备好培养基颜色	淡绿色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：蜡样芽孢杆菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303	菌落周围有透明圈，培养基颜色由绿变蓝
大肠埃希氏菌 ATCC25922	菌落周围没有透明圈，培养基颜色由绿变蓝

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/24±2h。

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 培养基和试剂的质量要求

GB 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽孢杆菌检验

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、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

避光系指避免日光直射。

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 14 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