

双倍乳糖胆盐（含中和剂）培养基

Double Lactose Bile Medium with Neutralizing agent

用于化妆品中耐热大肠菌群的检验。

货号：K0143-250g

1、适用范围

应用	类别
检测	耐热大肠菌群

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；猪胆盐可抑制革兰氏阳性细菌的生长；乳糖是可发酵的糖类；卵磷脂可中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚和福尔马林，两者结合可中和乙醇，并能起到在乳浊液中分散物质的功能；溴甲酚紫是 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色。

3、配方（g/L）

蛋白胨	40.0g
猪胆盐	10.0g
乳糖	10.0g
溴甲酚紫	0.02g
卵磷脂	2.0g
吐温 80	14.0g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.1

4、配制方法

称取本品 76.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，115℃ 高压灭菌 20min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	蓝绿色
制备好培养基颜色	淡紫色
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌、鼠伤寒沙门氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况	其他特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好	产酸产气
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	生长良好	不产酸不产气
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	抑制	/

接种条件：目标菌 10-100CFU；非目标菌 1000-5000CFU；

培养条件：44.5±0.5℃/24-48 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

2015 版《化妆品安全技术规范》。

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 06 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