

紫红胆盐葡萄糖琼脂平皿

Violet Red Bile Glucose Agar

用于肠道菌计数和肠杆菌科的鉴别。



1、适用范围

应用	类别
选择性分离	肠杆菌

2、原理和用途

明胶胰酶水解物是氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；酵母提取物是维生素的来源，尤其是维生素 B 族；葡萄糖是碳源；氯化钠可维持均衡的渗透压；脱氧胆酸钠和结晶紫抑制革兰氏阳性菌，特别抑制革兰氏阳性杆菌和粪肠球菌；中性红为 pH 指示剂；琼脂是固化剂。

耐胆盐革兰氏阴性菌可在此培养基中生长，部分细菌可分解葡萄糖产酸，菌落显桃红色，周围有胆盐沉淀环，产酸弱或不产酸的细菌可呈现淡红色或橙黄色，菌落周围通常没有沉淀环。

3、配方 (g/L)

明胶胰酶水解物	7.0g
酵母浸粉	3.0g
葡萄糖	10.0g
脱氧胆酸钠	1.5g
中性红	0.03g
结晶紫	0.002g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

在《中国药典》通则 1106 非无菌产品微生物限度检查：控制菌检查法中，紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基可用于耐胆盐革兰阴性菌检查的选择性分离。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（涂布法、划线接种法等）。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	紫红色透明固体
凝胶强度	适中
pH 值 (25°C)	7.4±0.2
包装	包装完好, 无漏气现象

6、微生物测试

根据《中国药典》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
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	粉红色菌落、有胆盐沉淀环
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	粉红色菌落、有胆盐沉淀环
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制

接种条件：大肠埃希氏菌和铜绿假单胞菌接种 10-100 CFU，金黄色葡萄球菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：30-35°C/18-24 h。

7、储存条件

2-25°C，避光保存；

有效期：3 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现漏气、污染现象禁止使用。

使用后的培养基应在 121°C 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。

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