

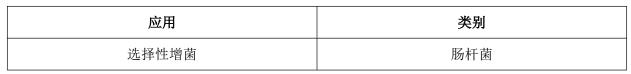
紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基

Violet Red Bile Glucose Agar

用于肠道菌计数和肠杆菌科的鉴别。

货号: K0011-250g

1、适用范围



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	
最终 pH 值(25℃)	7.4±0.2	

4、配制方法

称取本品 41.5g, 置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解, 无需高压灭菌。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡粉色



制备好培养基颜色	紫红色透明固体
最终 pH 值(25 ℃)	7.4±0.2

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
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	粉红色菌落、有胆盐沉淀环

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℃/18-24h。

7、储存条件

常温,密封,存放于阴凉干燥处;保质期三年。

8、参考标准

《中国药典》

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。

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。

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