

# 洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂培养基（BCCSA）

Burkholderia cepacia complex Selective Agar

用于药品中洋葱伯克霍尔德菌的选择性分离培养。

货号：K0757-250g



## 1、适用范围

应用	类别
选择性分离	洋葱伯克霍尔德菌群

## 2、原理和用途

胰蛋白胨和酵母提取物提供氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；蔗糖提供碳源；磷酸二氢钾为缓冲剂；丙酮酸钠可以促进目标菌的生长；氯化钠维持均衡的渗透压；酚红为 pH 指示剂；结晶紫可以抑制革兰氏阳性菌；琼脂是凝固剂。

## 3、配方（g/L）

胰蛋白胨	10.0g
蔗糖	2.0g
酵母提取物	1.5g
磷酸二氢钾	1.54g
丙酮酸钠	7.0g
氯化钠	5.0g
酚红	0.02g
结晶紫	0.001g
琼脂	14.0g
最终 pH 值（25℃）	6.2±0.2

## 4、配制方法

称取本品 41.06g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷至 50℃ 左右，无菌操作每 100ml 培养基中加入 1ml 1% 抗生素溶液（KS0077），混匀，倾入平皿，备用。

## 5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄至淡红色
制备好培养基颜色	黄色透明固体

最终 pH 值 (25℃)	6.2±0.2
---------------	---------

## 6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：洋葱伯克霍尔德菌、新洋葱伯克霍尔德菌、神秘伯克霍尔德菌、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
洋葱伯克霍尔德菌 CMCC(B)23005	良好	菌落周围培养基变红
新洋葱伯克霍尔德菌 CMCC(B)23006	良好	菌落周围培养基变红
神秘伯克霍尔德菌 CMCC(B)23010	良好	菌落周围培养基变红
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑制	/
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	抑制	/

接种条件：洋葱伯克霍尔德菌群接种 10-100CFU，金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌接种 100-1000CFU；

培养条件：30-35℃/48-72 小时。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 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。

核准日期：2026 年 03 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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号