

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂培养基 (BCCSA)

英文名称：Burkholderia cepacia complex Selective Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22213B1	即用型成品	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于洋葱伯克霍尔德菌菌群的选择性分离。

【检验原理】

胰蛋白胨和酵母提取物提供氮源、维生素及生长因子，蔗糖提供碳源，丙酮酸钠促进目标菌的生长，氯化钠维持渗透压；磷酸二氢钾维持 pH 稳定；结晶紫可以抑制革兰氏阳性菌；酚红为酸碱指示剂；抗生素抑制其他细菌的生长；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰蛋白胨	10.0g
蔗糖	2.0g
酵母提取物	1.5g
磷酸二氢钾	1.54g
结晶紫	0.001g
丙酮酸钠	7.0g
氯化钠	5.0g
酚红	0.02g
庆大霉素	0.01g
万古霉素	0.0025g
多粘菌素 B	600000IU
琼脂	14.0g
纯化水	1000mL
最终 pH	6.2±0.2

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

1、本品基础营养成分灭菌方式为湿热灭菌：121℃高压蒸汽灭菌 15min；抗生素为过滤除菌。

2、下列质控菌株接种待测试培养基，30~35 °C，48~72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	洋葱伯克霍尔德菌 CMCC (B) 23005	PR: 0.5-2.0	菌落呈灰白、灰粉色或土黄色，周围培养基由黄色变橘红色
	新洋葱伯克霍尔德菌 CMCC (B) 23006		
	神秘伯克霍尔德菌 CMCC (B) 23010		

选择性	铜绿假单胞菌 CMCC (B) 10 104	不生长	—
	金黄色葡萄球菌 CMCC (B) 26 003		

【储存条件与保质期】

2-8°C贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【注意事项】

质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>， 打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 09 月 10 日

【参考文献】

2025 版《中国药典》四部 1109 洋葱伯克霍尔德菌群检查法