

文件编号：G-11320-1

干粉培养基

洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂培养基（BCCSA）基础

【中文名称】洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂培养基（BCCSA）基础

【英文名称】Burkholderia cepacia complex Selective Agar Base (BCCSA)

【产 品 号】

货号	产品类型	包装规格
11320	干粉	250g/瓶

【用 途】用于洋葱伯克霍尔德菌群的选择性分离。

【原 理】

胰蛋白胨、酵母提取物提供氮源、维生素、生长因子；蔗糖提供碳源；氯化钠维持均衡的渗透压；在丙酮酸的代谢过程中，钠离子积累，使培养基的pH值升高，指示剂酚红在碱性条件下变红；酚红为pH指示剂；结晶紫抑制革兰氏阳性菌的生长；磷酸二氢钾起缓冲作用。

多粘菌素 B、庆大霉素能够抑制包括大肠埃希菌、铜绿假单胞菌在内的大部分革兰氏阴性杆菌。万古霉素对葡萄球菌属包括金黄色葡萄球菌和凝固酶阴性葡萄球菌中甲氧西林敏感及耐药株、各种链球菌、肺炎链球菌及肠球菌属等多数革兰阳性菌均有良好抗菌作用。琼脂是培养基的凝固剂。

【成 分】

胰蛋白胨	10.0g	丙酮酸钠	7.0g
蔗糖	2.0g	氯化钠	5.0g
酵母提取物	1.5g	酚红	20mg
磷酸二氢钾	1.54g	琼脂	14.0g
结晶紫	1mg		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 41.1g，加 1L 纯化水，加热溶解，摇匀，分装。121℃高压灭菌 15 min。冷却至 45~50℃，每 500mL 基础培养基中，加入 1 支 *B.cepacia* 选择性添加剂（产品号 11317a），或每 200mL 基础培养基中，加入 1 支 *B.cepacia* 选择性添加剂（产品号 11317b），混匀后倾注平皿。若本品出现结块，请勿使用。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观（性状）：均一的淡黄色或淡粉色粉末，按标签所示方法配制后为黄色或深黄色半透明凝胶状固体。



2. pH 值（25℃）：6.2±0.2

3. 微生物检测:

质控指标	菌株	接种量	对照培养基	培养条件	评定标准
促生长能力 +指示特性	洋葱伯克霍尔德菌 CMCC(B) 23005	20~200 CFU	洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂对照培养基	30~35℃ 培养 48h~72h	PR=0.7~2.0，菌落呈灰白、灰粉色或土黄（棕）色，周围培养基由黄色变橘红或玫红色
	新洋葱伯克霍尔德菌 CMCC(B) 23006				PR=0.7~2.0，菌落呈灰白、灰粉色或土黄（棕）色，周围培养基由黄色变橘红或玫红色
	神秘伯克霍尔德菌 CMCC(B) 23010				PR=0.7~2.0，菌落呈灰白、灰粉色或土黄（棕）色，周围培养基由黄色变橘红或玫红色
抑制能力	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	10 ³ ~10 ⁴ CFU	洋葱伯克霍尔德菌群选择性琼脂对照培养基	30~35℃ 培养 48h~72h	不得生长
	铜绿假单胞菌 CMCC(B) 10104				

【有 效 期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

- 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
- 若本品出现结块，请勿使用。
- 本品使用时请做好适当的防护措施。
- 包装不可二次使用。
- 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
- 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025版

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站<https://www.nifdc.com>， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】《中华人民共和国药典》2025 年版

【说明书核准日期及修订日期】2025年12月18日

