产品说明书
Product Manual

【产品名称】

通用名称：洋葱伯克霍尔德菌选择性琼脂基础

英文名称：*Burkholderia* cepacia Selective Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022216	干粉基础	250g/瓶
SR0680	冻干配套试剂（需另购）	10 支/盒

【产品用途】

用于药品中洋葱伯克霍尔德菌的选择性分离培养。

【检验原理】

胨、酵母粉提供碳源、氮源、维生素和矿物质；乳糖、蔗糖为可发酵的糖类；NaCl 调整渗透压；酚红是酸碱指示剂，结晶紫抑制革兰氏阳性菌生长，配套试剂庆大霉素、万古霉素和多粘菌素 B 抑制铜绿假单胞菌和其他伯克霍尔德菌生长。

【配方成分】

022216 洋葱伯克霍尔德菌选择性琼脂基础配方：

配方（每升）	含量
酪蛋白胨	10g
乳糖	10g
蔗糖	10g
NaCl	5g
酵母膏粉	1.5g
酚红	0.08g
结晶紫	0.002g
琼脂	14g
最终 pH(25℃)	6.8±0.2

SR0680 洋葱伯克霍尔德菌选择性琼脂（BCSA）配套试剂配方：

配方（每支）	含量
庆大霉素	0.002g
万古霉素	0.0005g
多粘菌素 B	120 000IU

【使用方法】

称取本品 50.6g，加入蒸馏水或去离子水 1L 搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15 分钟，冷却至 50℃左右时，按每 200mL 培养基中加入配套试剂（SR0680）1 支，混匀，倾入无菌平皿，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30℃～35℃培养 48h～72h，观察结果如下表：

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 ATCC25416	PR：0.5～2.0	生长良好，灰色至灰绿色菌落，菌落周围培养基红色
	洋葱伯克霍尔德菌 CICC21926		
选择性	耶毒伯克霍尔德菌 ATCC33664	G≤1	——
	铜绿假单胞菌 CMCC10104		
	金黄色葡萄球菌 CMCC26003		

广东环凯微生物科技有限公司　网址：www.huankai.com
地址：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号　邮编：510663　传真：020-32078333-8619
销售热线：020-32078333 转 8602（分机）　技术热线：020-32078333 转 8877、8876（分机）

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；未开封保质期三年。

【注意事项】

1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。

3、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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准　普通微生物培养基

【说明版本】

2020 年 08 月 04 日

【参考文献】

USP42<60>章节《非无菌药品的检查——洋葱伯克霍尔德菌的检验》

SN/T 4684-2016 进出口化妆品中洋葱伯克霍尔德菌检验方法