

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：含庆大霉素的 BCSA 增菌液

英文名称：BCSA Broth with Gentamycin

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022217	干粉	250g/瓶
SR0800	冻干试剂	10 支/盒

【产品用途】

用于化妆品中洋葱伯克霍尔德氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

酪蛋白胨、酵母提取物提供氮源，氯化钠维持渗透压，庆大霉素为广谱抗生物，对多数假单胞、大肠菌群、葡萄球菌属、需氧芽孢杆菌等有较强的抑制生长能力，结晶紫能够抑制革兰氏阳性菌和念珠菌的生长，乳糖和蔗糖为可发酵碳源，酚红酸碱指示剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酪蛋白胨	10.0 g
酵母提取物	1.5g
氯化钠	5.0 g
蔗糖	10 g
乳糖	10 g
酚红	0.08 g
结晶紫	0.002 g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 36.58g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15 min。每 100mL 培养基加入一支庆大霉素 (SR0800 BCSA 增菌液配套试剂，需另购)。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C 培养，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	洋葱伯克霍尔德氏菌 ATCC25146	肉汤浑浊，在 BCSA 琼脂培养基上 > 10cfu	灰色至灰绿色菌落，菌落周围培养基红色。
	洋葱伯克霍尔德氏菌 CICC21926		
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 100cfu	—
	粪肠球菌 ATCC29212		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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】

2023 年 01 月 01 日

【参考文献】

SN/T4684-2016 进出口化妆品中洋葱伯克霍尔德菌的检验方法