

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: GVC 增菌液

英文名称: GVC Enrichment Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021055	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于椰毒假单胞菌酵米面亚种的增菌培养。

【检验原理】

马铃薯提供各类氮源, 碳源, 维生素; 葡萄糖提供能源; 结晶紫抑制革兰氏阳性菌; 氯霉素抑制除椰毒伯克霍尔德氏菌的大部分细菌生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
马铃薯	300.0g (从中提取浸出粉)
葡萄糖	20.0g
结晶紫	0.01g
氯霉素	0.02g

【使用方法】

称取本品 24.03g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min, 待冷后, 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 48 ~ 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	椰毒伯克霍尔德氏菌 ATCC33664	接种 < 100 cfu 于该培养基中, 培养后, PDA(椰毒专用)上生长的菌落应 > 3 × 10 ³ cfu	菌落灰白或乳白色, 中心凸起, 呈草帽状, 菌落周围有黄色素扩散到基质中
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	接种 1000-5000cfu, 培养后在 TSA 上 < 20cfu	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>, 打开“下载中心”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 03-2011 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】

2019年5月14日

【参考文献】

GB/T 4789.29-2003 食品卫生微生物学检验 椰毒假单胞菌酵米面亚种检验