

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: GVC 增菌液基础

英文名称: GVC Broth Base

【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】

用于酵米面、变质银耳及其他淀粉类发酵食品引起的食物中毒样品中唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（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
pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品 24g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 20min，待冷至室温，每 225mL 基础培养基添加一支 SR0710 配套试剂（含氯霉素 4.5mg），混匀，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃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 > 30cfu	菌落灰白或乳白色，中心凸起，呈草帽状，菌落周围有黄色色素扩散到基质中
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℃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】

