



GVC 增菌液

货号：RL100145

规格：10*20ml

保存：2~8℃，避光保存；有效期见包装。

产品简介：

一、产品用途：用于椰毒假单胞酵米面亚种的增菌培养。

二、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。

三、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
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

四、使用方法：拆开包装即可使用，注意无菌操作。

五、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		-

六、注意事项：在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

七、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。