

GVC 增菌液

GVC Broth

用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌的选择性增菌。

货号：K0702-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	唐菖蒲伯克霍尔德氏菌

2、原理和用途

马铃薯浸出粉提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；葡萄糖提供碳源；龙胆紫可抑制革兰氏阳性菌的生长；氯霉素可抑制除唐菖蒲伯克霍尔德氏菌外部分细菌的生长。

3、配方（g/L）

马铃薯浸出粉	6.0g
葡萄糖	20.0g
龙胆紫	0.01g
氯霉素	0.02g
最终 pH 值（25℃）	/

4、配制方法

称取本品 26.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 20min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	灰色至淡紫色
制备好培养基颜色	紫色透明液体
最终 pH 值（25℃）	/

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：唐菖蒲伯克霍尔德氏菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌 ATCC10248	在 PDA 上 >10CFU，灰白或乳白色，中心凸起，

	草帽状(不明显)
大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 100CFU
备注：接种计数培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种条件：目标菌 10-100CFU；非目标菌 1000-5000CFU；

培养条件：36±1℃/20-24h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.29-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）检验

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 04 月 23 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号