

PCFA 培养基

PCFA Medium

用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌的选择性分离。

货号：K0752-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	唐菖蒲伯克霍尔德氏菌

2、原理和用途

氯化铵提供氮源；卫茅醇提供碳源；葡萄糖和胱氨酸用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌代谢酶合成；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠是缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；氯化钙、硫酸镁和硫酸亚铁提供微量元素；琼脂是凝固剂；硫酸多粘菌素 B 和林肯霉素抑制其他菌的生长。

3、配方（g/L）

氯化铵	1.0g
磷酸二氢钾	1.14g
磷酸氢二钠	0.7g
氯化钠	4.0g
氯化钙	0.005g
七水硫酸镁	0.2g
七水硫酸亚铁	0.0005g
胱氨酸	0.01g
葡萄糖	0.05g
卫茅醇	15.0g
琼脂	12.0g
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

4、配制方法

称取本品 34.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，115℃ 高压灭菌 15min，冷至 50℃ 左右时，每 200ml 培养基中无菌加入 1 支 PCFA 培养基添加剂（含硫酸多黏菌素 B 10000U、林肯霉素 6000U），混匀，倾入无菌平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	白色

制备好培养基颜色	无色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：唐菖蒲伯克霍尔德氏菌和粪肠球菌。

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	PR≥0.5，灰白色菌落光滑湿润，边缘整齐
粪肠球菌 ATCC29212	G≤1
备注：对照培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种条件：唐菖蒲伯克霍尔德氏菌接种 50-250 CFU；粪肠球菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/24-48h。

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 24 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