

改良马铃薯葡萄糖琼脂使用说明书

- 【货号】 CM1023
- 【用途】 用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）选择性分离。（GB 标准）
- 【规格】 250g/瓶
- 【成分】 (g/L)
- | | |
|---------|-------|
| 马铃薯（去皮） | 300.0 |
| 葡萄糖 | 20.0 |
| 龙胆紫 | 0.01 |
| 氯霉素 | 0.02 |
| 琼脂 | 15.0 |

【pH 值】 7.0±0.2 (25℃)

【原理】 马铃薯能够提供微生物生长所需的碳源、氮源和维生素；葡萄糖提供能源；氯霉素和龙胆紫能够抑制细菌和真菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】 称取 40.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 20min，冷却至 55℃左右，倾注平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比或计 数培养基	方法	培养条件	质控结果
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒 假单胞酵米面亚种） CICC25108 [CMCC(B) 10802]	50-250	TSA	定量	36℃±1℃ 24h-48h	PR≥0.5；紫色、 光滑、湿润、边缘 整齐；不分菌落中 心可有呈草帽状 凸起
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	-	-	半定量		G≤1
大肠埃希氏菌 CICC25012 [CMCC(B) 43201]					
白色念珠菌 CICC1965 [CMCC(B)98001]					

【保存】 干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。



【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。