

平板计数琼脂（PCA）使用说明书

【货号】 CM101-07

【用途】

用于食品中菌落总数的测定。（GB、SN、FDA BAM、ISO 标准）

【规格】 100mL/袋*10

【成分】（g/L）

胰蛋白胨	5.0
酵母浸粉	2.5
葡萄糖	1.0
琼脂	15.0

【pH 值】

7.0±0.2 (25℃)

【原理】

胰蛋白胨、酵母浸粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源及生长因子等；葡萄糖提供菌体细胞生长所需要的碳源；琼脂为凝固剂。

【用法】

取独立包装袋置于 95℃-100℃水浴中直至培养基完全溶解（10-15min，水浴容器须敞口加热），待培养基冷却至 46℃左右时，于无菌状态下用酒精棉球擦拭袋子封口处，撕开顶部塑封部位后倾注平板备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU）	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	50-250	TSA	定量	36℃±1℃ 48 h±2 h	PR≥0.7
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538					
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					
枯草芽孢杆菌 ATCC 6633					
枯草芽孢杆菌 CICC 25023 [CMCC(B) 63542]					

【保存】

2-8℃避光保存。

【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。