

## 平板计数琼脂（PCA）使用说明书

【货号】 GCM101

### 【用途】

用于食品中菌落总数的测定。（SN、GB 标准、FDA BAM、ISO）

【规格】 250g/瓶

### 【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°C)

### 【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】

称取 23.5g 于 1L 蒸馏水中，煮沸溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 46°C~50°C 左右备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

### 【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°C±1°C 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】

颗粒培养基密封保存于 2-25°C 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。