

平板计数琼脂

产品货号: LM0325B

储存条件: 阴凉干燥处保存, 保质期三年。

用途: 用于菌落总数的测定。

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

检验原理

胰蛋白胨提供碳源和氮源; 酵母浸粉提供 B 族维生素; 葡萄糖提供能源; 琼脂是培养基的凝固剂。

用法

称取本品 23.5g, 加入蒸馏水 1000mL, 搅拌加热煮沸至完全溶解。分装三角瓶, 121°C 高压灭菌 15 分钟, 备用。

平板计数琼脂(PCA)微生物灵敏度试验:

按标签用法制备培养基, 接种以下质控菌株, 放置 36±1°C 需氧培养 48±2 小时。

质控菌株	菌株编号	接种量(CFU)	参比或计数培养基	方法	质控结果	其它特征
铜绿假单胞菌	ATCC9027	20-200	TSA	定量	PR≥0.7	无色透明菌落
大肠埃希氏菌	ATCC25922	20-200	TSA	定量	PR≥0.7	无色透明大菌落
枯草芽孢杆菌	ATCC6633	20-200	TSA	定量	PR≥0.7	白色不规则菌落
蜡样芽孢杆菌	ATCC11778	20-200	TSA	定量	PR≥0.7	白色不规则菌落
金黄色葡萄球菌	ATCC6538	20-200	TSA	定量	PR≥0.7	淡黄色菌落

