

## Baird-Parker 琼脂基础使用说明书

**【货号】** CM302-01

**【用途】** 用于食品中金黄色葡萄球菌的计数和选择性分离培养。(FDA BAM、GB、SN 标准)

**【规格】** 1000g/瓶

**【成分】** (每升)

胰蛋白胨	10.0g
牛肉膏	5.0g
酵母膏	1.0g
丙酮酸钠	10.0g
甘氨酸	12.0g
氯化锂 (LiCl·6H <sub>2</sub> O)	5.0g
琼脂	20.0g

**【pH 值】**

7.0±0.2 (25°C)

**【原理】**

胰蛋白胨、牛肉膏和酵母膏提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；甘氨酸和丙酮酸钠能促进葡萄球菌的生长；氯化锂和亚碲酸钾抑制非葡萄球菌的生长；金黄色葡萄球菌产生的卵磷脂酶能分解卵黄中的卵磷脂使菌落产生不透明的沉淀环，脂肪酶分解脂肪产生透明圈，同时由于亚碲酸钾被还原而使菌落呈黑色。

**【用法】**

称取 63.0g 于 950mL 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，每瓶分装 95mL，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，每 95mL 基础中加入 5mL 亚碲酸钾卵黄增菌液 (CM303) 1 支，混匀后倾注平板备用。

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)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 ATCC 25923	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 24h-48h	PR≥0.5，菌落黑色凸起，周围有一浑浊带，在其外层有一透明圈
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					
表皮葡萄球菌 CMCC(B) 26069	定性	黑色菌落，无浑浊带和透明圈			
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	—	—	半定量		G≤1
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					

## 【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。