

假单胞菌 CFC 选择性培养基基础使用说明书

【货号】 CM1017

【用途】

用于食品中绿脓杆菌的选择性分离培养。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
硫酸钾	10.0
氯化镁	1.4
十六烷三甲基溴化胺	0.3
琼脂	13.6

附加试剂：

丙三醇	10.0mL/L
头孢菌素	50.0mg/L
夫西地酸	10.0mg/L

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨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其它营养元素；氯化镁和硫酸钾促进绿脓菌素的产生；十六烷三甲基溴化胺、头孢菌素和夫西地酸为抑菌剂，抑制非绿脓杆菌的生长；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 45.3g 于 1L 蒸馏水中，另加入 10mL 丙三醇，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，待冷却至 50℃左右时。每 100mL 基础中无菌添加 P-101 CFC 添加试剂一支，混匀后倾注平板备用。

注：培养基基础冷却至 50℃左右，加入附加试剂，避免温度过高，附加试剂失效。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
铜绿假单胞菌 ATCC 25619	10-100	定量	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好	菌落为黄绿色，少数菌落无色， 在 366nm 紫外光下有荧光
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000			抑制	—
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538					

【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/>，“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号 and 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。