

假单胞分离琼脂使用说明书

【货号】 CM1011

【用途】

用于饮用水、水源水中假单胞菌属的分离测定。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
氯化镁	1.4
硫酸钾	10.0
三氯生	0.025
琼脂	13.0

附加试剂：

甘油 20mL/980mL

【pH 值】

7.0±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；三氯生为抑菌剂，可以抑制非假单胞菌的生长；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 44.4g 于 980mL 蒸馏水中，再加入 20mL 甘油，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，铺制平板备用。

【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 CMCC 10104	—	定性	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好	绿色至蓝绿色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000	定量		抑制	不生长

【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。