

煌绿磺胺嘧啶琼脂使用说明书

【货号】 CM243

【用途】 用于沙门氏菌的分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

动物组织酶消化物	5.0
酪朊	5.0
酵母粉	3.0
氯化钠	5.0
乳糖	10.0
蔗糖	10.0
煌绿	0.0125
酚红	0.08
磺胺嘧啶	0.08
琼脂	15.0

【pH 值】

6.9±0.2 (25°C)

【原理】

动物组织酶消化物、酵母粉和酪朊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、碳源及矿物质；乳糖和蔗糖作为鉴别系统，酚红作为酸碱指示剂，能把发酵糖类和不发酵糖类区别开；煌绿和磺胺嘧啶能够抑制革兰氏阳性菌和抑制除了沙门氏菌的其他肠杆菌科细菌生长；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 53.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	无色菌落，培养基变红
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				无色菌落，培养基变红
福氏志贺氏菌 CMCC 51572				无色菌落，培养基变红
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			部分抑制	黄绿色菌落，培养基变黄

【保存】

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。