

结晶紫中性红胆盐琼脂 (VRBA) 使用说明书

【货号】 CM115-07

【用途】 用于大肠菌群的固体平板检测。(GB、SN 标准、FDA BAM)

【规格】 100mL/袋×10

【成分】 (g/L)

蛋白胨	7.0
胆盐	1.5
酵母浸粉	3.0
乳糖	10.0
氯化钠	5.0
中性红	0.03
结晶紫	0.002
琼脂	15.0

【pH 值】

7.4±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨提供细菌生长所需要的碳源和氮源；酵母浸粉提供 B 族维生素；中性红作为酸碱指示剂；胆盐和结晶紫可抑制革兰氏阳性菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

取独立包装袋置于 95°C-100°C 水浴中直至培养基完全溶解 (10-15min, 水浴容器须敞口加热), 待培养基冷却至 46°C 左右时, 于无菌状态下用酒精棉球擦拭袋子封口处, 撕开顶部塑封部位后倾注平板备用。

【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
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 18h-24h	PR≥0.7, 有或无 沉淀环的紫红色 或红色菌落
大肠埃希氏菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]					
弗氏柠檬酸杆菌 ATCC 43864	50-250	TSA	定量		
弗氏柠檬酸杆菌 CICC 25015 [CMCC(B) 48098]					
粪肠球菌 ATCC 29212	—	—	半定量	G<5	
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]					

【保存】

2-8℃避光保存。

【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。