

结晶紫中性红胆盐琼脂 (颗粒剂型) (VRBA) 使用说明书

【货号】 GCM115

【用途】 用于大肠菌群的固体平板检测。(GB、SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (每升)

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

【pH 值】

7.4±0.1 (25℃)

【原理】

蛋白胨提供细菌生长所需要的碳源和氮源; 酵母粉提供 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】

称取 41.6g 于 1L 蒸馏水中, 充分摇匀, 加热煮沸灭菌, 冷却至 50℃ 左右, 倾注平板。

【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℃±1℃ 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 25012 [CMCC(B) 43201]					
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】

密封保存于 2-25℃ 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。