

结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂(VRBGA)使用说明书

【货号】 CM118

【用途】

用于肠道细菌计数和肠杆菌科鉴别；也用于阪崎肠杆菌的选择性分离培养。(FDA BAM、SN、GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	3.0
葡萄糖	10.0
蛋白胨	7.0
中性红	0.03
氯化钠	5.0
结晶紫	0.002
3号胆盐	1.5
琼脂	15.0

【pH值】 7.4 ± 0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素及其它的矿质元素；葡萄糖作为可发酵的碳水化合物；中性红作为指示剂，发酵葡萄糖产酸使中性红指示剂变色，从而使得菌落呈红色；胆盐及结晶紫可抑制革兰氏阳性菌的生长。

【用法】

称取 38.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，置 50°C 左右水浴保存或制成平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【注意事项】

勿需高压灭菌。

【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 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 24h±2h	PR≥0.7, 紫红色菌落, 周围有胆盐沉淀环
弗氏柠檬酸杆菌 CICC 25015 [CMCC(B) 48098]	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 24h±2h	PR≥0.7, 紫红色菌落, 周围有胆盐沉淀环
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]	-	-	半定量	36°C±1°C 24h±2h	G≤1



【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/>, 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。