

结晶紫中性红胆盐琼脂（VRBA）使用说明书

【货号】 CM115

【用途】 用于大肠菌群的固体平板检测。（GB 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°C)

【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°C 左右，倾注平板。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【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 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】

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。