

结晶紫中性红胆盐琼脂(VRBA)平板使用说明书

【货号】 PB037

【用途】 用于大肠菌群的固体平板检测。（GB、SN 标准）

【规格】 10 皿/包×2

【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℃)

【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】

无菌环境下打开培养基，按照标准进行接种培养；未使用完培养基密封后 2-8℃避光保存。

注：培养基使用前保持平板干燥

【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 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。