

V-P 甲、乙液试剂使用说明书

【货号】 CM1004/CM1004A/CM1004B/CM1004C

【用途】 用于 VP 实验。

【规格】 10mL×2 (CM1004); 10mL×4(CM1004A); 10mL×1(CM1004B); 10mL×1(CM1004C)

【成分】 (g/L)

VP 甲液: α-萘酚+无水乙醇

VP 乙液: KOH

【原理】

某些细菌能分解葡萄糖产生丙酮酸, 丙酮酸进行缩合、脱羧生产乙酰甲基甲醇, 因此化合物在碱性条件下能被氧化成二乙酰, 二乙酰可以和蛋白胨中的精氨酸的胍基作用, 生成红色化合物。

【用法】

培养 24h 后, 滴加甲液 3 滴, 乙液 1 滴, 立即观察结果。

【质量控制】

质控菌株	评定标准 (生化特性)	检测结果
产气肠杆菌 ATCC13048	+:液面出现红色环	+:液面出现红色环
大肠埃希氏菌 ATCC25922	-: 不变色	-: 不变色

【保存】

2-8℃避光保存, 一年。

【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。