

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: VP 试剂

英文名称: Spot Test Veoges-Proskauer Reagent(A&B)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029050	液体	10mL×2 瓶

【产品用途】

用于 VP 试验。

【检验原理】

某些细菌在葡萄糖蛋白胨水培养基中能分解葡萄糖产生丙酮酸, 丙酮酸缩合, 脱羧成乙酰甲基甲醇, 后者在强碱环境下, 被空气中氧氧化为二乙酰, 二乙酰与蛋白胨中的胍基生成红色化合物, 称 V-P(+)反应。

【配方成分】

1、甲液

配方 (每瓶)	含量
α-萘酚	0.6g
95%乙醇	10mL

2、乙液

配方 (每瓶)	含量
氢氧化钾	4g
蒸馏水	10mL

【使用方法】

滴加 VP 试剂甲液 10 滴(约 0.5mL)和乙液 4 滴 (约 0.2mL) 于培养物中, 充分振摇试管 (安瓿瓶), 观察结果。阳性反应 立刻或于数分钟内出现红色, 如为阴性, 应放在 36°C±1°C 培养 4h, 再进行观察。

【质量控制】

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特征观察	产气肠杆菌 ATCC13048	滴加P甲液0.5mL和乙液0.2mL, 20min内液面显红色
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	滴加VP甲液0.5mL和乙液0.2mL, 20min内液面不显红色

【储存条件与保质期】

2-8°C避光保存, 有效期两年。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 0704 广东环凯微生物科技有限公司企业标准

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日