

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：10%FeCl₃ 试剂（苯丙氨酸试剂）

英文名称：Phenylalanine Deaminase Reagent

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029150	液体	10mL

【产品用途】

用于苯丙氨酸脱氢酶试验。

【检验原理】

细菌能将苯丙氨酸脱氨变成苯丙酮酸，酮酸能使三氯化铁指示剂变绿色。

【配方成分】

配方（每瓶）	含量
三氯化铁	1g
去离子水	10mL

【使用方法】

滴加 10%FeCl₃ 试剂 2-3 滴于培养物中，轻摇试管（西林瓶），苯丙氨酸脱氨酶阳性者呈深绿色，阴性者则不变色。

【质量控制】

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特征观察	普通变形杆菌 CMCC(B)49027	阳性，滴加10%FeCl ₃ 试剂2-3滴，显墨绿色
	宋内志贺氏菌 CMCC(B)51592	阴性，滴加10%FeCl ₃ 试剂2-3滴，无墨绿色

【储存条件与保质期】

室温避光保存，有效期三年。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃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