

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：靛基质试剂

英文名称：Kovacs Indole Regent

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029030	液体	10mL

【产品用途】

用于靛基质（吲哚）试验。

【检验原理】

某些细菌能分解蛋白胨中的色氨酸，生成吲哚。吲哚的存在可用显色反应表现出来。吲哚与对二甲氨基苯甲醛结合，形成玫瑰吲哚，为红色化合物。

【配方成分】

配方（每瓶）	含量
对二甲氨基甲醛	0.5g
戊醇	7.2mL
浓盐酸	2.5mL

【使用方法】

滴加靛基质试剂 5-10 滴（约 0.25-0.5mL）于培养物中，轻摇试管（西林瓶），阳性者于试剂层深红色，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	大肠埃希氏菌 ATCC25922	阳性，有红色环
	产气肠杆菌 ATCC13048	阴性，无红色环

【储存条件与保质期】

2-8℃，避光保存，有效期两年。

【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 0709 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