

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：纳氏试剂

英文名称：Nessler Reagent

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029229	液体	10mL

【产品用途】

用于绿脓杆菌分解乙酰胺产氨试验。

【检验原理】

细菌产生一种脱酰胺酶，可使乙酰胺经脱酰胺作用释放氨，滴加纳氏试剂（碘化汞钾），氨在碱性条件下与碘化汞钾作用，生成红色络合物。

【配方成分】

配方（每瓶）	含量
碘化汞	1g
碘化钾	0.7g
氢氧化钠	1.6g
蒸馏水	10mL

【使用方法】

滴加纳氏试剂 1-2 滴（约 0.05-0.1mL）于培养物中，轻摇试管（西林瓶），阳性者产生红褐色沉淀，阴性者为黄色。

【质量控制】

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特征观察	铜绿假单胞菌 ATCC99027	阳性，滴加纳氏试剂1-2滴，产生砖红色沉淀
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	阴性，滴加纳氏试剂1-2滴，无砖红色沉淀

【储存条件与保质期】

2-8℃避光保存，有效期一年。

【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