

# 南通糯玉米椰毒假单胞菌酵米面亚种检测

产品名称	南通糯玉米椰毒假单胞菌酵米面亚种检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

椰毒假单胞菌酵米面亚种 (*Pseudomonas cocovenenans* supsp. *farino fermentans*) 是我国发现的一种新的食物中毒菌，它存在于发酵的玉米、糯玉米、黄米、高粱米、变质银耳以及周围环境中，它是酵米面及变质银耳中毒的病原菌。该菌产生的毒素米酵菌酸是其致病原因。该食物中毒的主要症状，开始患者感到上腹部不适，少数出现腹泻、恶心、呕吐，呕吐物多为咖啡色，严重者出现黄疸。昏迷、四肢抽搐、少尿、血尿、便血和尿潴留，呈现休克而死亡。目前尚无特效的治疗办法。该菌为革兰氏阴性杆菌，长2.5-3 μm，宽0.5-1.0 μm，呈杆状、球杆状或稍弯曲，两端钝圆，无芽胞，有鞭毛。本菌为兼性厌氧，但易在表面生长。最适生长温度为37℃，最适产毒温度为26℃。pH5-7范围内生长较好。本菌抵抗力较弱，56℃ 5分钟即可杀死，对各种常用消毒剂抵抗力也不强。

### 检验方法：

样品先在GVC增菌液中进行增菌，然后划线接种于PDA平板，挑选可疑菌落进行革兰氏染色观察及氧化酶试验。如为革兰氏阴性小杆菌，氧化酶试验阴性，再接种于卵黄琼脂平板和SS平板。从卵黄琼脂平板上挑取卵磷脂酶阳性、并带有彩虹环的单个菌落，接种于马铃薯-葡萄糖琼脂斜面，获得纯培养物。将纯培养物分别接种于 Hugh-Leifson培养基，蛋白胨水，缓冲蛋白胨水，西蒙氏柠檬酸盐培养基，糖发酵管及苯丙氨酸培养基，进行生化反应试验。同时利用纯培养物进行血清分型鉴定。初步鉴定为椰毒假单胞菌酵米面亚种的菌株，进行产毒培养和小鼠毒力试验，同时进行米酵菌酸的测定。