

南通市熟食检测 饭菜微生物测试

产品名称	南通市熟食检测 饭菜微生物测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	熟食检测:饭菜微生物测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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	18662582169 18662582169

产品详情

熟食检测 饭菜微生物检测

摘要:随着食品工业的迅速发展,建立食品病原微生物的快速、方便、灵敏的检测方法对于食品质量控制和监管及人们健康有着重要的意义。本文简要论述了ATP检验法、螺旋接种法、电阻电导法等一系列方法,并着重讲述了现代分子生物学检测方法,包括基因探针检测方法,PCR技术和基因芯片技术。

食品微生物; ELISA; ATP检验法;基因探针; PCR; 基因芯片。

食品中的微生物有许多种类,有的可导致人类产生疾病,有的对人类无害,也有的可产生一些不能令人忽视的代谢产物,因此食品中的微生物,尤其是--些致病微生物常常是作为人类是否能够食用该食品的重要指标。特别是近年来随着环境污染的加剧和生态平衡的不断破坏,可导致人类感染的致病菌的种类越来越多,病原微生物对人类的威胁越来越大。

在食品生产、加工、储存、运输、销售等各个环节中都有污染致病微生物的可能。一旦污染,微生物将大量繁殖而引起食品变质,或导致食源性感染和食物中毒,对人们的危害极大,快速检验方法是社会的迫切需要。本文对中外食品中微生物的检测方法进行综述,以利于对食品进行的检测,达到预防食物中毒和肠道传染病的发生。

一、常见微生物检测方法

1.显微镜镜检法

2.重量分析稀释计

3.酶联免疫法(ELISA)

4.干片法

5.ATP (腺苷三磷酸)检验法

6.螺旋接种法

7.电阻电导测定法

二、分子生物学方法检测

1.聚合酶链反应法(PCR方法)

2.常规PCR检测

3.多重PCR

4.逆转录-聚合酶链反应 (RT-PCR)

5.巢式PCR

6.基因探针检测方法

7.基因芯片技术