

# 大肠杆菌检测

产品名称	大肠杆菌检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

### 检测介绍

大肠菌群(Coliform bacteria)是指一群能发酵乳糖、产酸产气、需氧和兼性厌氧的革兰氏阴性无芽胞杆菌。该菌主要来源于人畜粪便，故以此作为粪便污染指标来评价食品的卫生质量，推断食品中是否有污染肠道致病菌的可能。大肠菌群分布较广，在温血动物粪便和自然界中广泛存在。

### 检测方法

食品中大肠菌群检测有两种表示方法：

1、是以100mL(g)检样内大肠菌群最大可能数(MPN)表示，检测方法需使用GB/T 4789.3-2003《食品卫生微生物学检验大肠菌群测定》。

2、以每g(mL)样品中大肠菌群的MPN值表示，检测方法需使用GB 4789.3-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数》。GB/T 4789.3-2003《食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定》虽然被后更新的方法代替，但卫生部关于规范食品中大肠菌群指标的检测工作公告(2009年第16号)明确指出，为规范食品中大肠菌群指标的检测工作公告如下：

现行食品标准中规定的大肠菌群指标以“MPN/100克或MPN/100毫升”为单位的，适用《食品卫生微生物学检验大肠菌群测定》(GB/T 4789.3-2003)进行检测;以“MPN/克或MPN/毫升”、“CFU/克或CFU/毫升”为单位的，适用《食品卫生微生物学检验大肠菌群计数》(GB/T4789.3-2008)进行检测。后GB/T 4789.3-2008被GB 4789.3-2016替代，故检测样品前需根据产品标准认真选择方法。

### 检测标准

GB 4789.28-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

GB 4789.1-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则

GB 4789.41-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验

GB/T 27405-2008 实验室质量控制规范 食品微生物检测

GB/T 16294-2010 医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法

20051253-T-361 肉及肉制品中肠致病性大肠杆菌的快速检测方法