

十堰禽肉检测动物源性测试单位

产品名称	十堰禽肉检测动物源性测试单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 所在地:武汉 服务范围:检测认证
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

废弃物及副产物类型：

畜禽肉主要包含猪、牛、羊及兔、驴、马等畜的肌纤维。

禽产品主要包含鸡、鸭及鹅、鸽等禽的肌纤维，包含整翅、鸡翅根、翅中。畜副产物主要包含猪、牛、羊以及其他家禽类的肝、肾还有头、肠、肚、蹄、耳等其它畜副产物。禽副产物主要包含鸡、鸭以及他家禽类的肝、心、胗、肾还有头、爪、翅尖等别的禽副产物。

样品前处理方式：

称匀浆的羊肉或肉食品于离心管架中，添加蛋白质萃取液。波动混和获取后12000rpm/min离心式10 min。离心式后置放至室内温度，取上清液加二硫代苏糖醇，56 ° 水浴加热反映60min后，加碘化乙酰胺遮光反映3min。离心式后取上清液加pH 8.0的Tris-HCl缓冲溶液，加蛋白酶后于37 ° C沙浴留宿酶解。取下试品，制冷至室内温度，加苯甲酸搅拌停止酶解反映后放置30 min预留。SPE小柱事先应用工业甲醇活性，0.1%甲酸水净化设备后取上清液上样，0.1%甲酸水清洗，乙腈和0.1%甲酸水混合溶液冲洗掉，离心式过0.22 μ m滤纸后入样。

色谱分析标准：

试品应用珀金埃尔默 LX-50 UHPLC系统软件和C18柱分离出来，柱温 40 ° C。流动相为0.1%苯甲酸水(A)和0.1%苯甲酸乙腈(B)，流动速度为 0.4 mL/min，梯度方向见表1，进样量为10 μ L。

质谱分析标准：

本试验选用QSight

220三重四极杆质谱分析的ESI正方式检验，实际主要参数如下所示：喷雾器工作电压：5000

v, 加温气环境温度：400 ° C, HSID 环境温度：320 ° C, 干燥气：100, 做雾化气：180。本试验选用MRM (多反映检测) 方式来收集3组非特异活性多肽的数据信息, 每一组肽段均应用2个MRM安全通道 (定量分析和判定安全通道), 总共6个MRM安全通道来确保方式的非特异。数据收集和数据处理方法应用珀金埃尔默Simplicity 3Q 手机软件。

结果及未来展望

本试验设立了迅速、灵巧和高非特异的办法来检验肉和肉食品里的生猪肉非特异肽段。通过改进的样品处理实际操作便捷并能够适用生食和肉制品的样品处理和检测。本办法的最少造假检测限为1% (10mg/g, w/w)。