

南通市茶叶检测绿茶残留检测

产品名称	南通市茶叶检测绿茶残留检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

茶叶检测绿茶残留检测

2020年《国家食品安全监督抽检实施细则》(简称国抽)与2019年相比,在茶叶的检验项目中,删除了除虫脲、多菌灵、和的检测,新增了、遥甲、毒死蜱和莠去津的检验项目。

迪马科技按照2020年版国抽细则的要求,参考《GB 23200.13-2016食品安全标准 茶叶中448种及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法》、《GB/T 23204-2008茶叶中519种及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法》、《GB 23200.113-2018食品安全标准 植物源性食品中208种及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法》、《SN/T 4655-2016出口食品中草甘及其代谢物残留量的测定方法 液相色谱-质谱/质谱法》等相关标准,采用SPE、QuEChERS结合GC-MS、UPLC-MS/MS建立了一系列茶叶中残留的检测方法,系列方法中涵盖了所有2020版国抽细则中茶叶检验项目下的,可供广大分析工作者参考!

方法—SPE-UPLC-MS/MS法

1、适用范围

本方法适用于茶叶中的、3-羟基、茚虫威、甲、啉虫脒、吡蚜酮、吡虫啉和(O+S)的检测。

2、标准品配制

(1)单标储备液1.0 mg/mL:准确称取适量各标准品,用配制成1.0 mg/mL的单标储备液;

(2)混标储备液5.0 μg/mL:分别吸取各单标储备液,用配制成5.0 μg/mL混标储备液;

(3)混标中间液1.0 μg/mL:吸取混标储备液,用配制成1.0 μg/mL混标储备液。

3、提取

(1)取10.0 g样品，加入30 mL，振荡5 min，6000 rpm离心5 min，取出上清液；

(2)向下层残渣中继续加入30 mL、20 mL，按照步骤(1)重复提取两次；

(3)合并三次提取液，在40℃水浴中减压蒸至1 mL，加入复溶，并转移到具塞试管中定容至5 mL，取出1 mL，待净化。

4、净化——ProElut TPC 12 mL (Cat.# 65354)

(1)活 化: 加入10 mL-(3-1)活化，弃去流出液；

(2)上 样: 加入1 mL待净化液，收集流出液；

(3)洗 脱: 加入25 mL-(3-1)，收集流出液，合并(2)和(3)流出液；

(4)重熊解: 将流出液在40℃水浴中旋转浓缩至约0.5 mL，然后在室温下用氮气缓慢吹干，加1 mL甲醇溶解，上机分析。

注:同方法制备基质匹配标准溶液