



Sin-QuEChERS Nano 一步净化方法对动物源性食品中盐酸克伦特罗残留的测定

该方法利用 LUMTECH 品牌 Sin-QuEChERS Nano 系列,克伦特罗方法包(货号：112-9669-3653F03),对火腿中克伦特罗残留进行测定。经实验证明,经过 Sin-QuEChERS Nano 系列克伦特罗方法包净化后进样分析,满足 UV 检测器的精准定量。

该方法同时适用于动物源性食品中生猪肉、海产品、加工品(酱)及土壤中盐酸克伦特罗(瘦肉精)残留分析。



待测组分：盐酸克伦特罗(瘦肉精)又名氨哮素、克喘素

待测样品：添加浓度：100ppb(以基质溶液配制标准品)

前处理方法：基于 QuEChERS 方法改良的一步净化方法

品牌：LUMTECH

净化方法包名称及货号：Sin-QuEChERS Nano 系列——克伦特罗方法包((货号：112-9669-3653F03))

样品前处理过程：

- 1) 精密称取 5g 样品至 50ml 离心管内,加内标。
- 2) 加入 15ml 0.1% 磷酸水溶液和 10ml 乙腈提取。
- 3) 涡旋震荡, 3min。
- 4) 离心, 6000 转/min, 5min。



- 5) 将所有的液体倒入另一个 50ml 离心管内。
- 6) 取出专用萃取盐包 (货号 : 112-9670-116 柠檬酸钠 , 碳酸钠 , 氢氧化钠) 剧烈震荡 1min。
- 7) 离心 , 4000 转 , 5min。
- 8) 取出 Sin-QuEChERS Nano (货号 : 112-9669-365) 净化柱插入离心管内 , 缓慢下压至压不动为止。
- 9) 取 5ml 提取液 , 40C 水浴中氮吹至干。
- 10) 1ml 流动相定容 , 0.22 um 有机滤膜至进样瓶 , 待测。

回收率结果 : 89.4%-92.1%

更多农兽残快速前处理方法包及相关应用 , 登录绿绵网站获取

<http://www.lumtech.com.cn>

或联系我们 010-82676061/2/3/4/5/6/7 转 207

全国服务电话 400-810-8267

QuEChERS

			
LUMTECH Sin-QuEChERS Nano 烟草及烟草制品农残专用柱	动物源性食品中替米考星、氯霉素类抗生素残留方法包 (112-9669-65302)——符合农业部公告	LUMTECH Sin-QuEChERS Nano(果蔬)农药残留净化柱	LUMTECH Sin-QuEChERS Nano 药用植物(中药)多种农残净化专用柱

北京绿绵科技有限公司(Lumiere Tech. Ltd.)成立于 2001 年。十六年发展 , 绿绵以体现客户服务最高价值为宗旨 , 以专业精神和技能为广大实验室分析工作者提供样品前处理、样品制备、样品分析、实验室气源、质谱数据精确分析和实验室管理的全面解决方案 , 协助客户提高分析检测的效率和水平。公司在杭州、郑州设有办事处和技术中心 , 在东北、华南、西南、西北地区



均有长期稳定的合作伙伴。北京绿绵科技有限公司售后服务通过 ISO9001 质量管理体系认证，用户可以得到标准化的安装、调试、维护、保养。

绿绵科技拥有自主品牌LUMTECH品牌下产品分为[液相色谱及液相色谱配件 耗材](#)。2017 年底，基于QuEChERS方法推出[Sin-QuEChERS Nano 一步净化多残留方法](#)，经过大量多家联合进行测试评价，最终成功将一步净化多残留方法推向市场，为我国从事食品安全检查、分析、风险评估等工作减少前处理时间、简化繁琐步骤，降低溶剂使用，提高净化效果，尤其对复杂基质可获得优异的化效果。近期，LUMTECH品牌再推出[m-PFC 快速可多次滤过型净化产品](#)，该系列产品的净化填料依然采用这种特定的纳米（Nano）结构复合型吸附材料，实现快速、可多次、低成本，绿色、高效的净化等优点，减少实验误差，确保分析结果重现性和稳定性。我们已经这种快速前处理方法拓展到离子迁移谱、拉曼光谱等分析方法中，广泛受到第三方、移动型实验室、承担大型活动预警检测单位、承担大数据建立实验室、食品安全快速查筛、部分环境实验室、高校从事相关研究及相关企业等实验室喜欢。

北京绿绵科技有限公司代理国际、国内高品质实验室前处理设备，涉及食品安全、生态环境、新药研发、生命科学、能源化工、材料等领域实验室。

北京绿绵科技有限公司作为分析测试行业前沿技术的传播者，视客户的需求为企业发展的源动力。绿绵科技希望同越来越多的分析检测行业工作者成为合作伙伴，共同走向成功。

