

那非类物质90项检测

产品名称	那非类物质90项检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

治疗勃起功能障碍（ED）的药物（抗ED）中，以磷酸二酯酶5抑制剂类的化合物最为常见。其典型代表西地那非（“伟哥”）、他达拉非（希爱力）、伐地那非（艾力达）等，均为处方药。而与此类化合物的核心药效团一致的化合物，均称之为“那非类物质”。由于此类非法添加的利益空间较大，不法商贩为规避检测标准及相关“黑名单”，开发并在食品中添加具类似化学结构的新型衍生物，造成了新型那非类物质层出不穷的局面。

检测意义

西地那非等已上市药物相关临床研究表明，该类药物存在勃起时间过长、头痛、视力模糊和眩晕等不良反应，而对于高血压或其他心脑血管疾病患者，甚至可能引起急性心肌梗死等严重后果。非法添加了那非类物质的食品，通常被包装成“chuntianran”“草本”等看似无害的普通食品或保健食品，而用于非法添加的药物通常为非正规渠道生产，在主成分含量、杂质控制等各方面均无保障。尤其是新型那非类衍生物，缺乏系统全面的药理毒理学及相关临床研究。此类产品的消费者中，不乏年纪较大且有其他基础疾病的患者，在不知情的情况下不恰当服用或者长期服用，可能造成严重后果。

检测方法

2009年发布的补充检验方法中：方法1是利用薄层色谱法进行初筛，但无法准确定量；方法2是利用液相色谱进行定性定量，但是此方法检出限高，且存在假阳性；方法3高效液相色谱-质谱联用法不仅克服了前两种方法的缺点，而且显著提高了高灵敏度和准确性。由于该方法优点多，所以自2009年后发布的补充检验方法都采用了该方法。特别是新方法，在超高效液相色谱-三重四极杆串联质谱法的基础上，还增加了超高效液相色谱-串联高分辨质谱法。该法通过联合保留时间、一级高分辨谱图和二级高分辨谱图，不仅能快速筛查和准确确证出是否含有那非类物质，而且还能在没有标准品的情况下，只需联合谱库检索就能对90种那非类物质之外的非法添加物进行有效监测。