

南通保健品硒含量检测 硒元素分析

产品名称	南通保健品硒含量检测 硒元素分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
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 13906137644

产品详情

保健品硒含量检测 食品硒含量检测报告办理单位

硒是一种化学元素，化学符号是Se，是一种人体必需的微量元素之一，可以用作光敏材料、电解锰行业催化剂、动物体必需的营养元素和植物有益的营养元素等。能提高人体免疫力、防癌抗癌、抗氧化、清除自由基、延缓衰老等作用，硒对健康的意义是其他元素不能替代的。

硒在自然界的存在方式分为两种：无机硒和有机硒。无机硒一般指硒酸钠和硒酸，从金属矿藏的副产品中获得，有较大毒性，不适合人和动物使用；植物活性硒是硒通过生物转化与氨基酸结合而成，常见的有硒蛋氨酸、硒半胱氨酸、硒甲基硒半胱氨酸、硒胱氨酸等。而植物活性硒是通过生物转化与氨基酸结合而成，是人类和动物允许使用的硒源，因此也经常被用于添加进保健品中制成富硒食品。含硒较多的食物有豆类（南瓜子、红花豆）、肉类（肾、肝）、蛋类（白皮鸡蛋）、水产类（中国鲎、虾皮、红娘鱼）、果蔬类（魔芋精粉，苜蓿）、主粮类（大米，小米，面食）等。

由于纯植物活性硒很难提纯得到，有些富硒食品中不可避免的会引入少量无机硒，建议在测定保健食品中的硒时，要分别测定无机硒和有机硒的含量。要通过全面、的检测才能反映出不同产品的特点，从而指导消费者科学补硒。

硒元素分析

1.

分析工程师根据客户提供的样品信息以及简单的图谱验证情况，大致判断产品体系，确定前处理方案。

2. 样品前处理：将样品通过化学、物理手段，处理成可以被大型仪器分析的状态。

包括烘干、提纯、萃取、过滤、蒸馏、离心、过色谱柱等

3. 谱图验证：对前处理后的样品，进行大型仪器分析，数据库图谱进行匹配，并结合工程师的行业经验，得到样品的定性定量数据。

4、总硒含量测定方法

荧光法、氢化物原子荧光光谱法、原子吸收光谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、催化吸光光度法、紫外可见吸光光度法、化学发光猝灭法、电分析法、色谱法等。分析所用仪器包括但不限于：

IR、XRF、XRD、GCMS、LCMS、PGC、IC、ICP、TGA、DSC、NMR、GPC、SEM/EDX、MS等