

食品水产品海水中放射性物质放射性核素检验检测

产品名称	食品水产品海水中放射性物质放射性核素检验检测
公司名称	检科测试集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区高碑店北路甲3号
联系电话	010-85745901 15810308210

产品详情

近年来，日本污水排海事件引起了全球的关注和担忧。由于日本福岛核事故后的处理措施，部分受污染的水被计划排放到海洋中，这引发了人们对食品中放射性物质的安全性的关注。为了确保食品的安全，放射性检测成为重要的环节。

放射性物质的检测标准：

- 放射性元素的限量标准：**各国根据国际原子能机构（IAEA）制定了相应的限量标准，例如放射性铯、放射性碘等元素的限量。
- 剂量限制：**根据国际放射防护委员会（ICRP）的建议，设定了人体可接受的年剂量限制。
- 食品中放射性物质的检测方法：**采用核素分析技术，包括 射线测量、质谱分析等方法。

食品中的放射性检测项目：

- 放射性铯：**铯-137是福岛核事故释放的主要放射性物质之一，对人体健康有潜在危害。食品中的放射性铯检测是重要的项目之一。
- 放射性碘：**碘-131是一种放射性核素，对甲状腺有较高的亲和力，食品中的放射性碘检测可用于评估甲状腺摄入的放射性物质。
- 其他放射性核素：**如锶、钚等放射性核素也可能存在于食品中，需要进行相应的检测。

常见的食品中放射性核素检测项目标准

- 、 总放射性GB/T5750.13—2006《生活饮用水标准检验方法放射性指标》
- 氡GB14883.2-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质氡-222的测定》
- 锶-89和锶-90GB14883.3-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质锶-89和锶-90的测定》
- 钷-147GB14883.4-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质钷-147的测定》
- 钷-210GB14883.5-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质钷-210的测定》
- 镭-226和镭-228GB14883.6-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质镭-226和镭-228的测定》
- 天然钍和铀GB14883.7-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质天然钍和铀的测定》
- 钷-239、钷-240GB14883.8-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质钷-239、钷-240的测定》
- 碘-131GB14883.9-2016《食品安全国家标准食品中放射性物质碘-131的测定》

针对日本污水排海事件，各国政府和食品监管机构加强了对进口食品的放射性检测，确保食品的安全性。同时，食品生产企业也加强了自身的食品安全管理体系，进行放射性检测以确保产品质量和消费者的安全。

总之，食品中的放射性检测是保障食品安全的重要一环，各国政府和食品企业应加强对食品中放射性物质的监测和管理，以保护公众的健康和权益。