

食品级制品重金属含量检测

产品名称	食品级制品重金属含量检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

食品接触用的材料制品，都要在检测机构进行严格的检测，才能进行销售。食品包装材料有很多种分类，对于金属类食品包装材料，其食品级检测项目及标准你了解吗？下面为大家分析金属类食品接触用制品的知识。

金属类食品包装材料出现的问题及原因

食品级检测中了解到，不同种类的金属在不锈钢餐具中起的作用是不同的,铬防锈,镍防腐;铬含量低,防锈效果差,镍含量低,防腐效果差,两者含量太高则对人体有危害。

我国对不锈钢产品中铅、镉、镍、铬、砷等微量元素的含量均有相应标准,但对锰的含量并没有要求。因锰的价格便宜,出现不少厂家在不锈钢炊具中加入过量的锰来替代其他金属的现象。

因酱油、盐、味精中含有很多电解质,长期与金属物品接触,易发生金属电解化学反应,脱落的材质或生锈的金属会混进调料并进入体内,长期在体内积蓄,易造成肝脏损伤,导致供血不足、身体免疫力下降,严重的还可能致肝癌,还会影响儿童智力发育和记忆能力。

有害物质来源分析

金属类包装容器可分为两类，一类是非涂层类金属，一类是涂层类金属。

非涂层类金属包装容器，其安全问题主要是有毒有害的重金属溶出；涂层类金属包装容器，其安全问题主要是其表面涂覆的涂料中游离酚，游离甲醛以及有毒单体的溶出。

什么是重金属？

食品级检测分析，重金属原义是指比重大于5g的金属（一般来讲密度大于4.5克每立方厘米的金属），包括金、银、铜、铁、汞、铅、镉等。

对什么是重金属，其实目前尚没有严格的统一定义，在环境污染方面所说的重金属主要是指汞（水银）、镉、铅、铬以及类金属砷等生物毒性显著的重元素。重金属非常难以被生物降解，相反却能在食物链的生物放大作用下，成千百倍地富集，至后进入人体。重金属在人体内能和蛋白质及酶等发生强烈的相互作用，使它们失去活性，也可能在人体的某些器官中累积，造成慢性中毒。

重金属对人体的伤害常见的有：

汞：食入后直接沉入肝脏，对大脑视力神经破坏极大。天然水每升水中含0.1毫升，会强烈中毒。含有微量汞的饮用水，长期食用会引起蓄积性中毒。

铬：会造成四肢麻木，精神异常。

镉：导致高血压，引起心脑血管疾病；破坏骨钙，引起肾功能失调。

铅：是重金属污染中毒性较大的一种，一旦进入人体很难排除。直接伤害人的脑细胞，特别是胎儿的神经板，可造成先天大脑沟回浅，智力低下；对老年人造成痴呆、脑死亡等。

钴：对皮肤有放射性损伤。钒：伤人的心、肺，导致胆固醇代谢异常。

铋：与砷能使银手饰变成砖红色，对皮肤有强损伤。

铊：会使人得多发性神经炎。

锰：超量时会使人甲状腺机能亢进。

锡：与铅是古代剧毒药‘鸩’中的重要成分，入腹后凝固成块，使人致死。

锌：过量时会得锌中毒。