

首批非法食品添加剂公布

据新华社电 为配合全国打击违法添加非食用物质和滥用食品添加剂专项整治工作的开展,专项整治领导小组办公室日前下发通知,公布第一批“食品中可能违法添加的非食用物质和易滥用的食品添加剂品种名单”,其中包括17种非食用物质和10种易滥用的食品添加剂。

17种非食用物质包括:吊白块、苏丹红、王金黄块黄、蛋白精三聚氰胺、硼酸与硼砂、硫氰酸钠、玫瑰红B、美术绿、碱性嫩黄、酸性橙、工业用甲醛、工业用火碱、一氧化碳、硫化钠、工业硫黄、工业染料、罂粟壳。

食品加工过程中易滥用的食品添加剂品种和行为包括:在渍菜(泡菜等)中超量使用着色剂胭脂红、柠檬黄等,或超范围使用诱惑红、日落黄等;水果冻、蛋白冻类食品中超量或超范围

使用着色剂、防腐剂,超量使用酸度调节剂(己二酸等);腌菜中超量或超范围使用着色剂、防腐剂、甜味剂(糖精钠、甜蜜素等);面点月饼馅中超量使用乳化剂(蔗糖脂肪酸酯等),或超范围使用(乙酰化单甘脂肪酸酯等);面条、饺子皮的面粉超量使用面粉处理剂;糕点中使用膨松剂过量(硫酸铝钾、硫酸铝铵等),造成铝的残留量超标,或超量使用水分保持剂磷酸盐类(磷酸钙、焦磷酸二氢二钠等)、增稠剂(黄原胶、黄蜀葵胶等)及甜味剂(糖精钠、甜蜜素等);馒头违法使用漂白剂硫黄熏蒸;油条过量使用膨松剂(硫酸铝钾、硫酸铝铵),造成铝的残留量超标;肉制品和卤制熟食超量使用护色剂(亚硝酸盐、亚硝酸盐);小麦粉违规使用二氧化钛、超量使用过氧化苯甲酰、硫酸铝钾等。



CFP

专家正名

矿泉水都有食品添加剂 我们该怎么办

牛奶中添加三聚氰胺,硫磺熏银耳,蜜饯中加入过量防腐剂,在豆腐中掺加医用废石膏成型……这一切,都是食品添加剂之过吗?这些年来,连续出现的食品安全事件,让食品添加剂备受诟病。不少人认为,导致这些食品安全事故的,都是因为使用了食品添加剂。但有关专家认为,这是“食品添加剂”替“非法食品添加剂”背了黑锅,食品添加剂其实“比窦娥还冤”。

撑起有效的安全网

“三聚氰胺是一种化学品,并非是食品添加剂,根本不应该出现在食品内。它被加入到原料奶或奶粉中,显然是违反法律和道德的掺伪行为。”食品安全专家、江南大学食品学院钱和教授说,江南大学食品学院的专家提出了一个建议,要立项进行预防性的、前期性的掺伪研究,比如,专家们事先对一种食品中有可能被添加进哪些化学品进行研究,研究监测这些化学品分析方法,并将这些方法应用于市场产品的监测中,以达到防患于未然的目的。

不过,这种预防性的、前期性的掺伪研究所需要的成本比较高。到底有多少可混入食品中的化学品?“具体种类难以预测,因为世界上化学物质太多了。”钱和教授说:“解决这个问题,一方面要靠企业自律;另一方面,需要政府采用法律手段,对掺伪造假、违背食品企业道德和良心的行为进行严厉制裁。”

食品添加剂“其实很冤”

“把食品添加剂认为是食品安全事故的罪魁祸首,这是错误的观点。”我国唯一的食品类国家重点实验室、江南大学食品科学与技术实验室副主任陈洁教授说,目前世界各国均大量批准使用食品添加剂,美国食品添加剂销售额占全球食品添加剂市场的1/3,其品种也最多,FDA批准使用食品添加剂有4000多种;我国至今已公布批准使用的食品添加剂也有2700多种,而且每年批准的食品添加剂数量有一两百种之多。

“除了一些没有加工过的蔬菜、肉类、水产品外,市场上出售的食品中都有食品添加剂的身影,就连矿泉水也不例外。”陈洁说,近年来,由于我国经济和食品工业的快速发展,食品添加剂已成为现代食品工业的重要组成部分,是食品工业科技进步和创新的重要推动力。

“应该说,我国政府对食品添加剂的管理是相当严格的,制定了严格的生产、使用、申报、标志的规定。当前出现的食品安全事故,并非是食品添加剂的罪过,而是滥用食品添加剂和向食品中非法添加化工原料,这是造成食品添加风险的两大主要形式。”钱和教授说,尽管科学使用食品添加剂并无安全问题,但一些食品生产企业出于迎合消费者的心理,故意在标签中写上“不含任何食品添加剂”等字,更使食品添加剂背上恶名。

大家不必“谈虎色变”

专家说,大多数种类的食品添加剂是非常安全的,只有部分抗氧化剂、漂白剂、甜味剂、着色剂、防腐剂有一定安全风险,食品添加剂已经深入了我们的生活,完全无视它已经不大可能,而纯粹地敌视它也欠妥当。对于广大消费者来说,要克服对食品添加剂“谈虎色变”的心理。

钱和教授说,我们国家食品安全的状况总体来讲是好的,而且一年比一年好,具体的标志就是,国家总的合格率在15年以前大概只有50%到60%,而现在已经达到了95%以上。我国于2008年6月1日起实施的《食品添加剂使用卫生标准》(GB2760-2007),与96版标准有着很大的不同,其主要特点体现在:标准的术语、定义和使用原则更加明确;建立食品添加剂使用的分类,食品添加剂使用范围的界定清晰;食品添加剂的使用科学合理;标准检索方式多样化,增强了标准的实用性;更进一步与国际标准体系接轨。新的食品添加剂标准的实施,为我国食品添加剂的生产、使用和监督工作提供了法律依据,有利于保证食品添加剂的正确使用,保护和增进消费者的健康。钱和教授认为,要建立一个有效的食品保障体系,必须做到“三位一体”:企业自律、政府监管、消费者具备足够的安全知识和意识。

快报记者 陈超 张星

江南大学研制出新型试纸 花1块钱 在家自测三聚氰胺



“今年夏天,家里有人住院,当时亲戚朋友送来一大堆奶制品。自从‘毒奶粉’事件出来后,这些奶制品还堆在家里。想喝掉,却担心含有三聚;倒掉吧,实在太可惜。想去检测,费用又太高,而且不少单位不接受个人送检,这真是让人左右为难。”南京的陈女士非常无奈。不过,陈女士的这种无奈,或许很快就能解决了。

快速检测、成本低廉

记者近日在江南大学食品学院采访时获悉,该院科研人员研制的快速检测三聚氰胺试纸条,有望于春节前后上市销售,每个试纸条的成本不会超过1元钱。这也是目前国内同类产品中价格最低的。

“这种试纸条普通家庭也可使用,市民只需将试纸插入稀释的奶制品中,在15分钟内就能检测出牛奶中的三聚氰胺含量是否超标。”江南大学食品学院动物源产品安全研究室的刘丽强博士,指着一个很像早孕检测试纸条的样品告诉记者。

今年9月份“毒奶粉”事件爆发后,9月28日,国家科技部发出了一则通知,向全国各地的科研机构征集快速检测液态奶和奶粉中三聚氰胺技术及产品,并提出三项要求:准确检测、快速检测、运行成本低。

这则“英雄帖”催生了多种快速检测三聚产品。10月初,武汉工业学院就宣布,三名博士组成科研攻关团队,开

发出三种快速检验奶制品中三聚氰胺的方法;12月初,由兰州大学承担的一项快速检测液态奶中三聚氰胺的新方法通过成果鉴定,所使用的配套仪器简单易购,购置费用不高于1000元……

不到一周就研制出样品

“我们也是在接到科技部的通知后,开始快速研发的。”在江南大学食品学院动物源产品安全研究室的学科带头人胥传来教授的带领下,刘丽强博士和他的同事们开始了突击攻关。“研制试纸条的关键,首先要有三聚氰胺的抗体。当时不论是国内还是国外,都没有三聚氰胺的抗体,没有这个抗体,怎么研制快速检测的试纸?当时我们很为难。”

“没有三聚氰胺的抗体,可以先用类似的抗体代替啊。我们在合作单位——莫斯科大学的同行那里,获得了和三聚氰胺抗体类似的三嗪类药物抗体,开始赶制试纸条。”刘丽强说,不到一周的时间,他们就初步制作出了快速检测

三聚氰胺的试纸条样品。“当时,试纸条的灵敏度还可以,如果牛奶中的三聚氰胺含量达到了0.5毫克每公斤,试纸条马上就有反应。但稳定性不够,这种试纸条不仅对三聚氰胺有反应,对其他的化学成分也有反应。”

给大白兔注射三聚

研制快速检测试纸条还有一个方面是最关键的,那就是必须要有自主知识产权的三聚氰胺抗体,如果光靠买,1毫克的抗体就需要几千块钱,成本无法降下来,普通家庭就无法使用;还有,如果没有三聚氰胺抗体,而使用类似的抗体代替,试纸条的稳定性问题还是无法解决。

研制出样品后,江南大学食品学院动物源产品安全研究室的科研人员没有懈怠,他们决定要尽快研制出成本低廉、稳定性高的快速检测三聚氰胺试纸条。

怎样才能获取三聚氰胺的抗体呢?科研人员想出了一个办法:他们把含有三聚氰胺

成分的液体注入到大白兔的体内,让大白兔的体内产生抗血清,研究人员再从抗血清中纯化出三聚氰胺抗体。

记者在实验室内看到,研究人员正在给大白兔注射“三聚氰胺”。“现在已经打了一个多月,大概要注射两三个月,我们就能得到三聚氰胺的抗体。”刘丽强博士说,“这种成本低廉的试纸条,估计再过几个月,在春节前后就能上市销售。每个试纸条的成本不会超过1元钱,很适合家庭使用,这也应该是目前国内同类产品中价格最低的了。”

“我们现在能将试纸条的灵敏度掌握到0.5毫克每公斤,我们可以根据国家的最高限量,把试纸条的检测界限定在0.5毫克每公斤以上。”刘丽强博士说,比如,国家规定牛奶中的三聚氰胺含量不能超过1毫克每公斤,这种快速检测试纸条就可以把检测界限限定在1毫克每公斤,只要三聚氰胺含量一超过这个标准,试纸条就会马上“报警”反映超标的情况。快报记者 张星

A.O.史密斯采暖壁挂炉掀起家居采暖新潮流

现在的冬天越来越寒冷,谁都想拥有一个暖洋洋的屋子,可是空调取暖效果往往不好,现在,美国热水专家A.O.史密斯隆重推出燃气采暖/热水壁挂炉两用炉,它拥有强劲热能和智能节能技术,给你恒温舒适的居室采暖效果,为你轻松解决居室采暖的烦恼!它集居室供暖、洗浴、生活用热水于一身,为你的家庭生活提供了采暖供热水的全新解决方案,该机外形时尚轻薄,拥有宽域自调节技术,超强节能并节省运行费用,给你带来全新时尚的温暖感受。

A.O.史密斯采暖壁挂炉 居室采暖效果强劲

冬天大家用空调或取暖器取暖时,你会发现温度总是打不上去,空调开久了空气干巴巴的总让人受不了。现在,你的烦恼将轻松解决。A.O.史密斯采暖壁挂炉超强大能量,居室采暖效果好,能为你带来无可挑剔的恒温采暖效果和舒适的室温,给冬天一个更温暖的感受,让你和家人更加亲密无间,身心倍感温暖;同时该机可随时为你和家人提供可用于淋浴、洗衣等的生活热水,人性化的热水始终把握你的需求,给

您最充足恒温的舒适享受。它在保持强劲采暖效果的同时还有时尚轻盈的外型设计,小且更轻薄的体积,占用空间更小,真实贴合中国消费者家居装修的需求,因此可以安装在厨房或橱柜内,与厨房设计更巧妙融合,配合你的装修风格。可隐可显,收放自如,而这一切完全地由你随心所欲。

宽域自调节让居室恒温采暖,贴心又省钱

一款采暖炉,同样达到你所设定的居室温度,却耗更少的燃气,这样一种恰到好处节省费用的方案,当然是你

最精明的选择!A.O.史密斯的采暖/热水壁挂炉两用炉,其创新的“宽域自调节恒温节能”技术,可根据不同的用水、供暖温度设定及水量需求,通过智能中控系统,精准可调节到每一度温度。自动调节燃气比例阀,按需精确供气,能实现18%~100%范围内的精准功率输出,可调节更精准,给你持久恒定的舒适室温 and 恒温的生活热水,更加节省燃气避免一丝一毫能源的浪费!另外,该机可搭配专业的分室温控系统安装,让您的各个房间恒温供暖,也可根据您的需求让不同房间设定不同温度,更可以根据你

的作息规律提前设定或单独加热,为你精打细算。从“宽域自调节恒温节能”采暖壁挂炉两用炉到专业的供热系统的设计与安装,A.O.史密斯都能为你恰到好处的省心省钱!

美国热水专家,创新技术只为服务于人

有着135年历史的美国热水专家A.O.史密斯,一致不断致力于科技研发,强大的技术创新能力让A.O.史密斯始终保持技术领先地位。设在中国的A.O.史密斯全球研发中心为A.O.史密斯的技术创新提供了更有力的支持,她可以

更加痴迷于新技术的研发,以自己精湛的技术,恰到好处地与您贴心配合。因为A.O.史密斯始终记得,在引领热水领域技术方面创新潮流的同时,更要满足人们日益增长的对舒适、时尚的高标准要求。

南京专营店地址:大明路10号上河明苑门面,电话025-52435300 江东北路382号好美家门面,电话025-86470689

常州专营店地址:常州市横兴路鹏欣丽都小区6-5号,咨询电话0519-86812050

全国咨询电话:4008288988