

解码港城食品安全⑤

一块糕点允许添加34种添加剂

记者探访了解到,9种添加剂用量由工作人员掌握

本报记者 秦雪丽 通讯员 莫言



编者按:食品安全是社会诚信的底线。近期,“染色馒头”、“硫磺姜”、“牛肉膏”、“毒豆芽”等恶性事件的相继出现,让民众对我们的餐桌安全日益感到担心。为了进一步普及食品安全常识,给读者答疑解惑,同时为全市的食品安全营造良好的氛围,本报推出“解码港城食品安全”系列报道。

近日,有媒体报道,在我们日常生活中,近九成食品含添加剂,每个成人一天大概吃进八九十种添加剂。防腐剂、抗氧化剂、漂白剂、甜味剂、着色剂等等,眼下各种食品包装上充斥着添加剂的身影,11日,记者走访烟台市质监局发现,一块小小的蛋糕至少检测20多种食品添加剂,而检测时间需要3天左右。添加剂的真面目到底是什么呢?记者进行了探访。

糕点类中食品添加剂有34种

11日中午12点30分,记者来到烟台市质监局产品质量监督检验所的检测室,尽管是下班时间,但检测室里,工作人员依然在紧张的忙碌。“最近接到的检测内容很多,为了更快的给出检测结果,检测人员基本上每天都是吃过午饭就干活。”分析科科长李燕介绍说,晚上以及周末加班也是常事。

是常事。

谈到食品添加剂的问题,李燕给记者拿出一本食品添加剂卫生标准。在这本厚厚的国标中,记者看到密密麻麻的写满了增稠剂、防腐剂、色素、甜味剂等各类食品添加剂,每一大类又细分为多种具体的成分。在糕点类,记者看到所添加的食品添加剂高达

34种。其中,25种在使用量上有严格的控制,而剩余的9种为“按生产需要适量使用。”

据李燕介绍,“按生产需要适量使用”的添加剂,对身体没有危害,比如葡萄皮红、萝卜红等,这些都是天然食用色素,从植物中提取而来,成本价格较高,对人的身体不会产生伤害。



工作人员正往样品盘中放置样品。本报记者 秦雪丽 摄

工作人员正在介绍甜蜜素显现出的曲线图。本报记者 秦雪丽摄

链接:

烟台市质监局的工作人员提醒广大消费者,要正确对待食品添加剂,肯定它们对食品多样、保鲜、美味和方便所做的贡献。同时,在购买食品时,要小心太亮丽的食品。最好挑选一些“本色”食品,不要因为卖相好看就挑选色泽鲜艳的购买。食品在制作过程中,由于天然所含的色素遇热容易分解,一般做熟后颜色都不是十分亮丽。同时,超过食品本身自有香味的食品,消费者也要谨慎购买。

添加剂并非都能直接检测出来

据了解,食品添加剂的检测仪器包含多种,比如气相色谱仪和液相色谱仪等。“并非每种添加剂都能直接检测出来,比如糕点中的甜蜜素,就必须使它经过一定化学反应,转化成可检测物质,然后经过计算推断出结果。”在

检测室,一位工作人员介绍道。

在试验台上,记者看到一台带着托盘的仪器,据工作人员介绍,这台仪器名为漩涡混合器,主要用于多种混匀和漩涡振荡方面的操作,从而使试验更快捷、方便。“糕点样

品溶液加入其他溶剂后,要放在这个托盘上进行振动。”这位工作人员介绍说,这就像市民家中使用的振动按摩器一样,会给样品溶液提供舒适的振动服务,以使溶液中的各种成分均匀混合,更好的提取目标物。

添加剂“赛跑”后被一一分离

“检测样品被处理好后,就会被取出一定量,然后带到气相色谱室进行检测。”在分析科科长李燕的介绍与指引下,记者来到了气相色谱仪器室,在这里,记者注意到,气相色谱仪外观就像一个封闭的长方形盒子,大小如同市民家中使用的微波炉,只不过按钮更多些。在气相色谱仪上方还有一个自动取样机,“样品放进样品盘,在电脑上进行操作,仪器就会选择相应的样品,进行检测。”

在检测现场,一位工作人员恰好刚刚结束糕点中甜蜜素的检测。在电脑屏幕上,记者看到随着时间的不同,依次出现了三条曲线峰高。据这位工作人员介绍,3.271分钟时出的峰为甜蜜素,峰面积大小则代表了甜蜜素的浓度高低。

电脑屏幕上的这些曲线是怎么得出来的呢?据记者现场观察咨询了解,气相色谱仪内装有成圈的毛细管气相色谱柱,长度在30米左右,

有的甚至会更长。这些色谱柱就如同一个特制的跑道,对不同物质的吸附力也不同,被检测溶液被气化后进入该跑道进行赛跑,吸附力小的跑在前面,吸附力大的则被甩在了后面。在一圈圈的赛跑中,各种成分在拉开距离的同时,一些成分如甜蜜素也被分离出来,并按照顺序依次以曲线的形式体现出来。糕点中各种食品添加剂的含量、是否超标等问题,也可以从中得出。

普通食品当成风湿药来卖

工商查获36盒涉嫌虚假宣传产品

本报5月12日讯(记者 秦雪丽 通讯员 林玉石 薛才刚) 随着人们对养生保健的重视,保健品市场也开始火热。近日,烟台市工商局牟平分局在农村大集发现,一商家拿着普通食品当成治疗风湿病的药品来卖。近日,烟台市工商局牟平分局根据群众举报的线索,在农村大集上查获了一起宣称能治疗风湿骨病的食品冒充药品的案件。当事人李某利用农村赶大集的时间推销产品,声称不但效果显著,而且价格比医院卖的同类药品便宜许多,引来众多群众围观、购买。工商执法人员仔细检查发现,这种标称为“乌蛇枸杞

胶囊”的物品包装非常精美,从外包装上看,与普通的药品包装相差无几,主要成份、适宜人群、用法用量、注意事项、执行标准、批准文号、生产日期和保质期等一应俱全,而且还附有使用说明书和全国免费咨询热线电话,让人很难辨认真假。

经过仔细辨别,工商执法人员还是发现了其中的端倪:包装盒上标明的批准文号竟然是“豫卫食字(2005)第0212号”,也就是说,这种看似药品的“乌枸杞胶囊”其实就是普通食品。这种“乌蛇枸杞胶囊”使用说明书上标明,“主要成分”包括乌梢蛇、蜈蚣、枸杞子、龙眼肉、狗鞭、驴鞭等,“适宜人群”为中老

年人群,而且特意注明为“风湿骨病人群”。工商执法人员随即将这些“乌蛇枸杞胶囊”共计36盒予以暂扣处理,并将进一步调查。工商部门表示,我国对药品的生产经营实行严格的管理和审批制度。一些没有药品批准文号的食品宣称能够治疗疾病,属于虚假宣传,违反了《反不正当竞争法》和《广告法》。工商部门提醒广大消费者,买药治病还是要到正规的药店和医院,不要轻信街头巷尾推销人员的忽悠,影响了自己的正常治疗。一旦发现有这样的行为,请及时拨打12315向工商部门举报。

180000 景逸

风行汽车

喜获国家3000元节能惠民补贴

景逸1.5XL 2011款

给力上市

5.15 “好开又省油 妈妈向前冲”

活动即将开始,现场定车有优惠,详情电话咨询

3000

3000

引领节能风潮,购车即享3000元惠民补贴!

景逸1.5XL

节能环保,绿色生活,不仅是一款车,更是一种行动。景逸1.5XL 2011款,一项项严苛的节能降耗标准,经过先进科技,完美实现,为您打造“绿色”出行。 “节能”是景逸1.5XL 2011款的核心竞争力,采用了大功率涡轮增压引擎,最大功率135kW(184HP),全铝发动机,配以INTEC可变气门正时技术,排量1.5L,最大功率60kW,最大扭矩14.24m,节能环保,为您打造绿色出行,节能环保,绿色生活。

风行汽车烟台万达4S店

地址:机场路198号

电话: 6021234

招远 6128787

莱阳 7979777

栖霞 18953525155

莱州 7566786688

蓬莱 5601222

海阳 3232177

龙口 13760946588

