

网上传闻用胶带捆绑的蔬菜含有甲醛 记者求证 :6 份样品均未检出甲醛

临近春节,不少市民正忙着购置年货,胶带捆绑蔬菜甲醛超标10倍的消息却在朋友圈热传起来。热心读者也致电记者,查询真伪。

记者通过搜索发现,这则消息早在2014年就出现过,2015年再次出现。2017年春节将近,相应视频再次出现并在朋友圈里疯传。胶带捆绑的蔬菜,甲醛真的会大幅超标吗?

昨天一早,记者在大润发超市、华丰菜场、塔海菜场购买了6个样品送检,结果均未检出甲醛。

专家表示,极少部分的蔬菜本身含有甲醛,对身体无害。国家标准没有对蔬菜中的甲醛含量作出限量要求。但胶带中的胶黏剂可能含有甲醛助剂或塑化剂等,不适用于食品包装。建议市民清洗蔬菜时,尽量去除与胶带接触的部分。

记者 程高赢

市民对胶带包装看法不一

1月16日上午,记者来到华丰菜场,发现这里大部分蔬菜均未用胶带捆绑,仅空心菜、芦笋、菠菜等少部分蔬菜用胶带捆好等待出售。

一位摊主告诉记者:这里的蔬菜不流行用胶带打捆了,用塑料绳更卫生也更安全。说话间隙,她拿出一卷红色的塑料绳。这卷绳子附近批发部卖3元钱,够她用一个星期了。

记者随后走访大润发、塔海菜场等地,发现超市内的大多蔬菜都是用紫色胶带捆绑着销售,菜场则很少见到胶带包装的蔬菜。

对于用胶带捆绑的蔬菜,家住锦绣江南的市民黄先生表示:一般洗洗就吃了,老百姓讲究不过来。

他的邻居林女士则认为:肯定不好呀,不是说甲醛超标吗?这不跟快递用的胶带一样吗,我们家都用剪子剪了,尤其是凉拌菜,还要多剪点,挺浪费的。

当天,记者从华丰菜场、大润发超市、塔海菜场三个地方分别采购了两样蔬菜送到市餐饮行业协会下属的蔬菜快速检测中心进行检验(位于铭人名家餐厅)。6份样品中,只有华丰菜场购买的空心菜和大润发购买的葱用胶带捆绑。

实验步骤

样品来源:华丰菜场、大润发超市、塔海菜场。

检测项目:蔬菜和胶带捆绑蔬菜中是否含甲醛。

检测单位:蔬菜快速检测中心

检测试剂:食品安全快速检测试剂系列(甲醛快速检测试管)

检测原理:甲醛与试剂反应生成紫红色化合物,与比色卡进行颜色比对,确定是否含甲醛。

注:本次实验检测为快速检测方法,因样品数量有限,属于初筛,只对样品负责,检测结果不具备法律效力。



3个地方购买的6样蔬菜



用天平称取样品



将样品浸泡在蒸馏水中



吸取样品清液



样品旁的6支检测管均没有阳性反应

检测过程

首先对6个蔬菜样品编号,2个胶带捆绑的蔬菜分别取胶带接触部分和胶带未接触部分做两组对照样品,没有用胶带捆绑的蔬菜只取一个样本。

接下来,取样品剪碎,称2g放入提取盒中,加纯净水到20ml,振摇20次,放置10分钟。然后吸取样品提取液上的清液于检测管中,至0.5ml刻度线。

然后向检测管中滴入检测液A两滴,检测液B一滴,再加入检测液C一滴,摇匀之后观察显色情况。如检测液呈现紫红色,则说明产生了阳性反应,颜色越深表明甲醛含量越高;不变色或出现紫红色之外的颜色则是阴性反应。

结果:6份样品均未检出甲醛

6个样品均未呈现粉色或紫色,证明未检出甲醛。

其中,用胶带捆绑的空心菜和葱,未接触胶带部分和接触胶带部分对照样品检测液,颜色均未呈现粉色或紫色,证明未检出甲醛。

部分蔬菜含有极少量甲醛

浙江大学生物系统工程与食品科学学院副教授丁甜告诉记者,部分食品也会产生一定量的甲醛,被称为内源性甲醛。

研究发现,部分水产品、蔬菜、水果、肉类、奶类等会产生内源性甲醛,不同蔬菜产生的甲醛差异较大,少的每千克蔬菜只有几毫克,比如白萝卜中约含4毫克,多的能达到几十毫克,比如花椰菜中约含25毫克,而菌类蔬菜中的鲜香菇甚至能达到两百毫克左右。目前关于植物内源性甲醛含量,没有相关标准,我们无需担心。

这次检测中,所有样品均未检出甲醛,说明网上传言的胶带捆绑蔬菜甲醛超标并不可信。但胶带的安全问题,大家同样要关注。丁甜说。

胶带生产包装尚无统一标准

丁甜介绍,给蔬菜打捆用的胶带一般是以聚丙烯薄膜为基材,经过涂抹胶黏剂制成。胶黏剂成分各不相同,有聚氨酯类、丙烯酸酯类等。胶黏剂制作过程中,甲醛作为原料或辅料、胶联剂等,如果未完全反应可能会有残留。所以胶带可能释放游离甲醛,它还可能含有对人体有害的塑化剂成分。

丁甜说,甲醛是一种破坏生物细胞蛋白质的物质,世界卫生组织已确认甲醛为致畸、致癌物质,长期接触低剂量甲醛,可引起慢性呼吸道疾病、基因突变、青少年记忆力和智力下降。在所有人中,儿童和孕妇对甲醛尤为敏感。

目前对蔬菜捆绑胶带存在监管盲区,没有相关法律法规及食品级胶带生产及测试的相关标准,丁甜告诉记者,相关法律、法规、检测方法、检测技术滞后。随着公众对胶带捆绑蔬菜问题的关注,个别地区已经对胶带捆绑蔬菜叫停。建议消费者买到胶带捆绑的蔬菜,可将与胶带接触部位丢弃,充分浸泡后再烹饪。