

作为皮肤密切接触用品,化妆品的安全问题是消费者关注的焦点 关于化妆品,你需要了解这些

□ 记者 张铮 文/图

核心提示

“春季干燥,得买点儿补水和防晒的化妆品……”进入春季,不少商家打响了线上线下化妆品换季“促销战”。

作为皮肤密切接触用品,化妆品的安全问题始终是消费者关注的焦点。今年,市市场监督管理局将把儿童化妆品和网络销售化妆品作为重点进行监管。

那么,消费者在购买和使用化妆品时应该注意些什么?3月20日,记者走进市市场监督管理局质检中心,请工程师通过实验进行说明。

【实验人员】
市市场监督管理局质检中心
工程师周丽娟

【实验器材】
微波消解仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、液相色谱仪

◆ 实验一 ◆ 微生物检测

化妆品开封后尽量在半年内用完

对很多女士来说,买化妆品是她门最爱议论的话题。连日来,记者在市区各大商场的化妆品专柜看到,不少化妆品商家打起了“促销牌”。

不光线下,线上也是如此。记者在采访中了解到,越来越多的消费者通过线上渠道购买化妆品。

针对消费者关心的化妆品质量问题,周丽娟做了微生物检测实验。这项实验的过程比较漫长,共需要5天时间。第一步,灭菌。通过在样品中加入生理盐水等方法,杀灭样品中的细菌。第二步,将无菌样品加入细菌培养基,再放入恒温培养箱进行培养。检测菌落总数,需要将恒温培养箱的温度调节到37摄氏度,培养48个小时;检测霉菌、酵母菌数量,需要将恒温培养箱的温度调节到24摄氏度,培养5天时间。

培养结束后,把培养样本放在显

微镜下,查看霉菌、酵母菌数量和菌落总数。国家标准的要求是:化妆品的霉菌、酵母菌数量 $\leq 100\text{cfu/g}$ (cfu指单位体积中的活菌个数);成人化妆品的菌落总数 $\leq 1000\text{cfu/g}$,儿童和婴儿化妆品的菌落总数 $\leq 500\text{cfu/g}$ 。

此次实验中的样品是一管隔离霜。周丽娟提前几天开始进行微生物检测,最终的检测结果是合格。

“成人化妆品含有比较丰富的营养成分,这些营养成分在滋养皮肤的同时,会成为细菌生长的温床。一旦化妆品中的霉菌、酵母菌数量和菌落总数超标,就会对使用者造成伤害。”周丽娟说。

另外,周丽娟特别提醒消费者,大多数化妆品的保质期看似3年,实际上只有6个月。因为化妆品开封后6个月是最佳使用时间,过了这个时间再使用,效果会大不如前。

◆ 实验二 ◆ 理化检测

抗生素和性激素都是禁用原料

除了提前开始的微生物检测实验,周丽娟当日还做了理化检测实验。她把样品放入微波消解仪,将样品消解成离子状态,然后把消解的样品装入3个10毫升的试管,再将试管分别放入原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪和液相色谱仪进行分析和检测。

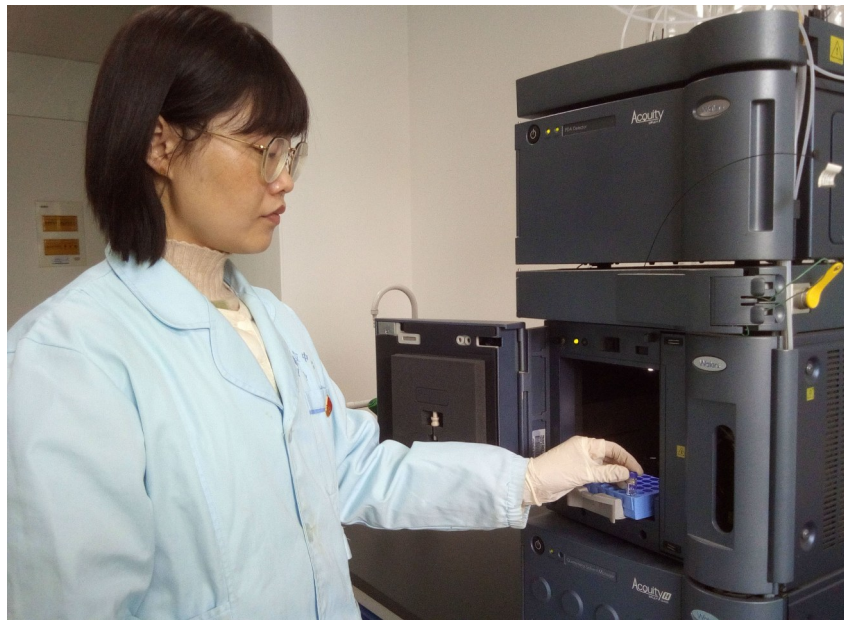
周丽娟解释道,原子吸收光谱仪检测的是样品中重金属铅和镉的含量,原子荧光光谱仪检测的是样品中

砷和汞的含量,液相色谱仪检测的是样品中性激素和抗生素的含量。

国家标准的要求是:化妆品中铅的含量 < 10 毫克/千克,镉的含量 < 5 毫克/千克,砷的含量 < 2 毫克/千克,汞的含量 < 1 毫克/千克。性激素和抗生素在化妆品中属于禁用原料,防腐剂属于限用原料。

经检测,受检样品为合格产品。

周丽娟说,抗生素如果被添加到



周丽娟使用液相色谱仪对样品进行分析和检测。

化妆品中,长期使用会使人体产生耐药性,从而影响因治疗其他疾病使用抗生素的疗效。

如果化妆品中的重金属含量超标,重金属会随着其他物质被人体吸收。对儿童来说,吸收重金属会影响生长发育;对成年人来说,重金属长期积累会导致中毒。

为什么化妆品含有重金属?周丽娟解释道,一方面,化妆品的成分通常比较复杂,使用的原料非常多,很难保证原料中完全没有重金属;另一方面,

有些重金属是不法生产商故意添加的,比如汞。汞本身具有非常好的美白功效,化妆品中如果添加了汞,美白的效果会非常好。

性激素包括雌性激素和雄性激素。女性化妆品常出现的问题是不法生产商添加雌性激素。长期使用含有雌性激素的化妆品,的确会使皮肤变得细腻、光滑,但可能引起内分泌紊乱,从而导致身体不适。雄性激素多出现在一些生发产品中,因其具有使毛发浓密的功效。

温馨提醒 网购化妆品一定要慎重

对市场上化妆品质量的监控,市市场监督管理局每年都会进行。经过摸排调查,目前全市共有12146家化妆品经营者。

“我们平时会接到不少市民关于化妆品质量的投诉或样品检验委托,其中的主要问题集中在两个方面,一方面是市民对网购化妆品的质量不放心,另一方面是市民使用化妆品出现了过敏反应。”周丽娟说,根据经验,大型商场、超市出售的化妆品质量是比较稳定的,批发市场、农村集市出售的化妆品质量不容乐观。

“网购化妆品目前是质量监控的盲区。因此,市民网购化妆品一定要慎重。”周丽娟说,很多网店销售的化妆品价格远低于实体店。有些化妆品

的包装上全是外国文字,但其来源可能连网店的经营者都不知道。

为此,该局今年将推动快检普及应用,持续加大对儿童护肤类、祛痘/抗粉刺类、面膜类、祛斑/美白类重点产品,以及美容美发机构、集中交易市场、电子商务平台等的监督和抽检力度,切实提高问题产品发现率,发挥好监督和抽检在日常监管、专项整治中的“风向标”作用。

另外,有的市民在使用化妆品后出现了过敏反应,不一定是由化妆品质量不合格引起的。很多化妆品会加入各种各样的花粉及其他物质,这些物质对大多数人可能没有影响,但对过敏体质的人就不同了,一旦选择不当,很可能引起过敏反应。

声明

●刘宝宝、张晓转位于襄城县紫云大道与东环路交叉口西面万汇龙国际装饰城9幢2层202、203、212的房屋,抵押给中国银行股份有限公司襄城支行的房屋预告登记证明(证号:襄房预字第yg-002754号)丢失,声明作废。

●许昌日报文化传媒有限公司公章、财务专用章(公章备案号:4110007004215,财务专用章备案号:

4110007004216)不慎丢失,声明作废。

●赵光辉(身份证号:411082197906271215)购买许昌盛亚房地产开发有限公司盛亚名郡小区7号楼1单元14楼西户的房款收据丢失(金额:337610元),声明作废。

●戴永生购买河南正诚置业有限公司金色阳光花墅第23幢东2单元3层西户房屋的商品房买卖合同(合同编号:201312471)丢失2份,声明作废。

●鄢陵县馨园林绿化工程有限公司公章遗失,声明作废。

(156期)

科学实验室

·本次实验仅说明实验样品符合该情况,实验样品不代表市面上其他同类产品
·实验结论仅供参考,不作为专业指导

许昌市质量技术监督检验检测中心协办

报料:2770000 许昌晨报热线QQ群:112855657