

# 家用染发品苯二胺合格吗

## 实验证明：色彩鲜艳、不脱色且没有中文标签的产品慎用

### ■实验

#### 市面上买来的染发产品合格吗

春天一到,大街小巷的爱美女性都为头发添上了新颜色。一名大学毕业、入职一年的女子告诉记者,她刚花400元染了头发,觉得天热了,要打扮得清爽漂亮些:“想要棕色,想不到染成了黄色。”她坦言,“理发师剪头时推荐用贵的染发剂,一千多,最后我选了个最便宜的,也要400元。”

不少网友说,染发可能导致安全隐患。据半岛晨报报道,大连普兰店炮台镇一名代课教师染发10天后身亡,家属称她之前5次染发均出现过过敏现象。专家称,如果长期使用不合格的染发产品,还可能因苯二胺类物质超标,致使畸、致癌概率增加。

那么,市场上的染发护发产品安全吗?记者带着5份样品送检,用直播的形式进行了产品验证。

文/吴洁

爱美之心,人皆有之。老年人想要更年轻些,年轻人想更有个性一点,所以,染发是越来越普遍了。洗发、护发、染发产品在我们的生活中都是十分常见的化妆品,不过安全隐患也随着普及程度日益增加。

不久前,有媒体报道,一位女士染发10天后身亡,家属称她之前5次染发均出现过过敏现象。那么,什么样的染发美发产品才安全呢?咱们一起看看下面的这个小实验吧!



图为欧莱雅(LOREAL)卓韵霜护发染发霜自然深棕色一份、美源(Bigen)丝质护发染发膏3N自然棕黑色一份、施华蔻(Schwarzkopf)怡然染发霜3.0羊绒脂深棕(无氨植物)一份。

### ■专家

#### 理发店无中文标签的产品慎用

北京智云达食品安全检测消费者体验中心技术经理张玉萍告诉记者,根据我国《化妆品安全技术规范》(2015年版)的规定,化妆品包括染发产品中是不能添加间苯二胺、邻苯二胺等苯二胺类物质,对苯二胺可以限量使用,限量标准为不高于2%。

间苯二胺是一种工业染料,是国际公认的致畸致癌物质。邻苯二胺也可以经皮肤吸收,对身体有害。研究显示,在染发剂中可以限量使用的对苯二胺,其引起的过敏反应也比较普遍,严重过敏反应的话还有可能导致死亡,长期使用患癌症的发病概率也会增加。

张玉萍表示,有些染发剂打着天然成分的旗号销售,其成分中也有可能含有苯二胺类物质。

“有些理发店称进口的染发剂色彩鲜艳、持久不脱色。细看产品没有中文标签,这种染发剂要慎用,含苯二胺类物质的可能性较大。无论是个人购买使用还是在理发店染发,建议看下产品包装有没有标准文号,是不是正规企业的产品。”张玉萍提醒市民,过敏体质的人尽量不要染发。如需染发要先做下皮试。老年人、幼儿应尽量不用染发剂。计划怀孕的女性、孕妇或产后哺乳的女性不宜染发。

### ■支招

#### 在家里染发,你得避开这些误区

现代人很多都爱DIY,家庭染发套装也层出不穷,如果只是简单的染发,很多人选择自己在家完成。不过,想追求最佳效果,你可能还得避开以下的几种误区!

#### 错误一：染发前先洗头

染发是需要先在“脏”头发上进行的,干净的头发因为太顺滑而不利于着色,发丝留不住颜色。所以,染发前不用事先洗头发,直接染会有更好的染发效果。

#### 错误二：染发前后不做深层护理

如果你打算周六自己在家染发,那染前那个星期就应做两次发膜,或者使用深层护发素代替普通护发素。这一步会强健你的发丝,并且让头发在染发的时候更好地吸收颜色。另外,当你染完洗掉染发膏的时候,也要用深层护发素来帮助固色。

#### 错误三：只看染发膏盒子正面就冲动下单

在大部分商店都只展示染发膏盒子正面,上面有漂亮模特和闪亮的头发,但是染发膏细节都会印在盒子的侧面或背面。比如不同底色头发使用这款染发膏后的“染前”、“染后”对比照,你也可以在盒子背面找到。

#### 错误四：选择反差太大的颜色

自己DIY染发只适合继续或者加强原本的发色,想要头发颜色相差3度以上的大改,就需要使用到专业的双氧水来漂白头发,建议去专业造型店进行。

#### 错误五：不测试就直接染

再大面积染发之前先挑出一缕来做测试,这样可以看看自己是不是真得喜欢这款颜色,并且知道染发膏应该停留的时间(说明书上建议的时间会因为发质不同而上色效果不同)。

#### 错误六：不抹乳液在前额

我们很多人都有过这样的经验,染完头发以后,额头、耳朵、后脖,到处都能看见染发膏的痕迹,怎么洗都洗不掉。教你一个小诀窍:先在发际线上涂一层乳液或面霜(凡士林即可),这可以在皮肤和染发膏之间制造出一层“障碍”,将两者隔绝开来。这样做的话,不小心沾染在皮肤上的染发膏会很容易就洗掉。



实验人员正在为染发产品做检测。

### ■实验准备

样品来源:网购3份样品各一份,一份酒店附送洗护发,一份理发店护发液

检测项目:洗发护发染发产品的苯二胺含量

检测单位:北京智云达食品安全检测中心(检测为快速检测方法,属于初筛,只对样品负责,检测结果不具备法律效力)

检测用品:苯二胺类快筛试剂盒

标准依据:按照《化妆品安全技术规范》(2015年版)中的规定,化妆品中禁止添加邻苯二胺、间苯二胺,氧化型染发剂对苯二胺含量不得大于2%。

### ■检测过程

取样:1.产品标号

2.显色剂制备:取1管苯二胺类试剂C,加入纯净水或蒸馏水约1ml,用力振摇约1分钟,盖盖备用。使用时用0.2ml小滴管移取。

3.样品处理:样品液取约1ml(可用配套的塑料吸管吸取)于试剂瓶A中,盖盖用力振摇1分钟,静置片刻备用。

4.用塑料吸管吸取静置后的上层溶液约3ml于试剂瓶B中,盖紧瓶盖用力振摇约半分钟,放置约1分钟后,备用;在分析滤纸中心处滴加1滴已配制好的试剂C,用塑料吸管吸取试剂瓶B中的下层溶液,连续滴加10滴于滤纸中心,并在3分钟内观察是否有颜色变化。若3分钟内滤纸显紫色,则判定样品中可能含有对苯二胺化学成分;若3分钟内滤纸显橙红色或黄色系列颜色,则判定样品中可能含有邻苯二胺或间苯二胺化学成分。

### ■检测结果

5份样品苯二胺全合格

5种样品通过检测,均未检出间苯二胺、邻苯二胺,对苯二胺符合不高于2%的限量要求。

