

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。

