

# 化妆品中禁限用物质检测—深圳讯科检测

产品名称	化妆品中禁限用物质检测—深圳讯科检测
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

“化妆品危害”对于每天活在物质世界的我们是一个严肃话题。什么是“化妆品危害”？它是指添加于化妆、保养品中，含有害于皮肤正常与机能成份的化学合成物质，与日积月累对人体的伤害。选对了化妆品，可以突出你的时尚感，将你的优点完全展露。但事实上，化妆品中也含有一些有害的禁限用物质，这些物质的存在使得化妆品不再那么美好。

### 化妆品中的有害物质

#### 化妆品中的有害元素铅、汞、砷

铅、汞、砷及其化合物为化妆品成分中禁用的化学物质，但由于其具有明显的美白功效，常被一些不正规的小型化妆品作坊添加到增白、美白、祛斑和底妆产品(如：粉饼、粉底等)的产品中。如果长期使用此类产品，铅、汞、砷及其化合物都可以穿过皮肤进入人体器官和组织中，对身体造成伤害，特别会影响到造血系统、神经系统、肾脏、胃肠道、生殖系统、心血管、免疫与内分泌系统等，导致血红蛋白含量及红细胞、白细胞数降低，肝脏受损等，此外还有末梢感觉减退、视野向心性缩小、听力障碍及共济性运动失调等。

#### 化妆品中邻苯二甲酸酯类塑化剂

邻苯二甲酸酯类塑化剂可能添加于香水、发胶、指甲油等，可导致细胞突变，因而致畸和致癌。我国《化妆品卫生规范》明确规定了禁用7种塑化剂：邻苯二甲酸正二戊基酯(DnPP)、邻苯二甲酸异二戊基酯(DIPP)、邻苯二甲酸正戊基异戊基酯(DnIPP)、邻苯二甲酸二丁基酯(DBP)、邻苯二甲酸丁基苯基酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯(DMEP)。

#### 化妆品中禁用抗生素

抗生素类药物可能非法添加在具有消炎、去痘功效的产品中。我国《化妆品卫生规范》及欧盟化妆品规程中均明确规定，磺胺类、四环素类、氯霉素、红霉素及甲硝唑等抗生素药物为化妆品中禁用物质。

### 化妆品中糖皮质激素类禁用药物

激素类药物可能非法添加在美白、去斑、去痘类产品中。激素能使皮肤细胞、体积造成病理性肥大，使皮肤呈细嫩、有弹性的饱满状态，起到抗皱、祛皱的作用；利用激素抑制酪氨酸酶活性的作用还可以达到祛斑、增白的目的。但一经停用激素的刺激，皮肤即恢复到原来状态甚至更衰老状态。糖皮质激素类药物会导致激素依赖性皮炎，激素本身抑制表皮细胞的增殖代谢，长期使用还会使色素沉着、皮肤萎缩、变薄、变黑等副作用。

### 化妆品中亚硝胺类致癌物质

亚硝胺类物质可能存在于防晒、护肤、清洁用品等产品中。亚硝基化合物是一类很强的化学致癌物质，包括亚硝胺和亚硝酰胺两类化合物，通常泛称为亚硝胺，它们能诱发许多动物的恶性肿瘤。在已知的100多种亚硝胺中经动物实验证明具有致癌作用的约占75%-80%。化妆品原料中含氮物质种类繁多，化妆品中已检测到的亚硝胺种类也很多，在这些种类中尤以N-亚硝基二乙醇胺(NDELA)的检出率高，在多种防晒、护肤、清洁用品中都有检出的报道，而且含量很高。

### 化妆品中二噁烷

二噁烷又名二氧六环、1,4-二氧己环，属于化妆品中禁止使用的物质。二噁烷可能存在于洗涤类化妆品中。化妆品中的二噁烷通过皮肤吸收进入体内，在人体内有蓄积作用，对皮肤、眼部和呼吸系统有刺激性，并且可能对肝、肾和神经系统造成损害。

### 化妆品检测标准

国家卫生部《化妆品卫生规范》(2007版)第三部分卫生化学检验方法

化妆品中禁限用物质检测方法(27个方法)，包括：汞、砷、铅、甲醇、游离氢氧化物、pH、镉、锑、总氟、总硒、硼酸和硼酸盐、二硫化硒、甲醛、巯基乙酸、氢醌、苯酚、性激素、防晒剂、防腐剂、氧化型染发剂中染料、氮芥、斑蝥素、-  
羟基酸、去屑剂、抗生素、甲硝唑等。

国家食品药品监督管理局发布文件

国食药监许[2010]456号附件-化妆品中二氧化钛等禁用物质或限用物质检测方法(7个方法)

国食药监许[2011]96号附件-

化妆品中丙烯酰胺等禁用物质或限用物质的检测方法(11个方法)

国食药监保化[2012]13号附件-

化妆品中氢化可的松等禁用物质或限用物质的检测方法(17个方法)

国食药监办[2013] 21号附件-

化妆品中马来酸二乙酯等禁用物质或限用物质的检测方法(14个方法)

GB/T 24800.2-2009：化妆品中41种糖皮质激素类物质的LC-MS/MS检测方法

SN/T 3607-2013 化妆品中挥发性亚硝胺的测定气相色谱-质谱/质谱法(10种亚硝胺类物质)

ISO 10130-2009 Cosmetics 化妆品分析方法-

亚硝胺：柱后光解衍生/高效液相色谱法检测化妆品中的N-亚硝基二乙醇胺

ISO 15819-2008 Cosmetics 化妆品分析方法-亚硝胺：高效液相色谱-

串联质谱法检测化妆品中的N-亚硝基二乙醇胺

化妆品检测项目

国产非特殊用途化妆品检测

一般产品检测项目：微生物5项(菌落总数，霉菌和酵母菌，粪大肠菌群，铜绿假单胞菌，金黄色葡萄球菌)、重金属3项(砷，汞，铅)

祛痘除螨类产品检测项目：微生物5项，重金属3项，甲硝唑及抗生素(盐酸美满霉素、土霉素、四环素、金霉素、盐酸多西环素、氯霉素)

去屑类产品检测项目：微生物5项，重金属3项，去屑剂4项(水杨酸、酮康唑、氯咪巴唑、吡罗克酮乙醇胺盐)

其他检测项目：甲醇，pH值，防晒剂， -

羧基酸5项(酒石酸、乙醇酸、苹果酸、乳酸、柠檬酸)等

化妆品中有害成分检测

美白产品：对苯二酚、铅、汞、砷、防腐剂等

祛痘祛斑类产品：41种糖皮质激素：地塞米松、氢化可的松、泼尼松、倍他米松、曲安奈德、以及肾上腺素等;性激素：雌三醇、己烯雌酚、雌二醇、睾酮、甲基睾酮、黄体酮、雌酮等;铅、汞、砷、镉、防腐剂等。

防腐剂：甲基氯异噻唑啉酮、甲基异噻唑啉酮、苯甲醇、苯氧乙醇、苯甲酸，对羟基苯甲酸酯类、氯苯甘醚、三氯生、三氯卡班等

防晒剂：二苯酮、对氨基苯甲酸、甲氧基肉桂酸乙基己酯、水杨酸乙基己酯、4-甲基苄亚基樟脑、PABA乙基己酯、丁基甲氧基二苯酰基甲烷、奥克立林、胡莫柳酯、乙基己基三

嗪酮、亚甲基双-苯并三唑基、四甲基丁基酚、双-乙基己氧苯酚、甲氧苯基三嗪等

染发产品：对苯二胺、氨基苯酚、间苯二酚、苯二胺、氢醌、p-甲氨基苯酚、甲苯、2,5-二胺、苯酚、铅、汞、砷等

口红：苏丹红、铅、4-羟基苯甲酸酯类、各种禁限用着色剂

指甲油：邻苯二甲酸酯类、挥发性有机溶剂(如甲醛、甲苯、丙酮、醋酸乙酯等)、苏丹红

洗护产品：二?烷、丙烯酰胺、N-亚硝基二乙醇胺等亚硝胺类

香水类产品：甲醇及24种过敏源物质(d-苧烯、芳樟醇、苜醇(苯甲醇)、香茅醇、香叶醇、柠檬醛、羟基香茅醛、2-辛炔酸甲酯(庚炔碳酸甲酯)、肉桂醛、茴香醇、肉桂醇、丁香酚、-异甲基紫罗兰酮、异丁香酚、丁苯基甲基丙醛(铃兰醛)、香豆素、戊基肉桂醛、金合欢醇、羟基异己基-3-环己烯甲醛(HMPCC, 新铃兰醛)、戊基肉桂醇、己基肉桂醛、苯甲酸苄酯、水杨酸苄酯、肉桂酸苄酯)