

白云区粉底类化妆品检测 防腐剂指标检测

产品名称	白云区粉底类化妆品检测 防腐剂指标检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

对一款粉底类来说，重要的是什么？

很多人觉得注重的是安全性。只有在保证充分安全的基础上，才能尽量开发提高一款产品的功效，一旦安全性不够，任何效果都等于零。

影响“安全性”的因素很多，粉底类里面用到的活性物本身不能变质、发生反作用，确保产品稳定的东西也不能没有刺激性，其中，受关注和争议的，就是“防腐剂”这样东西。

防腐剂中可能含有的高危成分：

（一）甲基异噻唑啉酮（简称MIT），是一种不含氯的防腐剂，可以抑制细菌、真菌及霉菌的生长。MIT在低浓度下能有效杀灭多种细菌，特别适用于化妆品和个人护理品制剂的保存，因此作为防腐剂被广泛用于粉底类和其它个人护理用品中。2004年，欧盟化妆品和非食品科学委员会规定MIT作为防腐剂，可以在停留类和冲洗类化妆品中使用，但是大浓度为0.01%。2013年12月12日，该协会在重新评估了MIT的危险性后，发表了关于停留类化妆品停止使用防腐剂MIT的行业建议，并建议化妆品公司尽早在停留类化妆品中停止使用防腐剂MIT。

（二）苯氧乙醇，也叫苯氧乙醇，是化妆品中常见的防腐剂，在化妆品中的浓度一般为0.5%至1%。苯氧乙醇在中等浓度下是有毒的，会对大脑和神经系统产生影响。美国食品药品监督管理局曾警告说，苯氧乙醇可能抑制中枢神经系统，导致婴儿呕吐、腹泻以及脱水。日本在化妆品中的规定了它的使用浓度限制。EPA（环境保护局）的数据表显示，苯氧乙醇会造成染色体变化和基因突变，以及睾丸萎缩，并且留在体内干扰生殖系统。

含有苯氧乙醇的日用品主要有：粉底类、护肤品、沐浴露、香水、面霜、唇膏、儿童日用品、湿巾、滴眼露、隐形眼护理液等。

(三) 对羟基苯甲酸酯，是一种用在化妆品、药品中的防腐剂，有时也会被用作食品添加剂。对羟基苯甲酸酯有仿雌激素的作用，长期大量服用会有罹患乳腺癌风险。

化妆品中由于添加了大量营养物质，容易为微生物的繁殖创造条件，因此在化妆品中加入一定剂量的防腐剂，以防止微生物造成化妆品腐败变质，从而延长保质期。我国化妆品卫生规范中规定对羟基苯甲酸酯类防腐剂在化妆品中单一酯的高限量为0.4%，混合酯为0.8%。曾有报道称化妆品中过量使用对羟基苯甲酸酯可引起接触性皮炎。

(四) 苯甲醇是极有用的定香剂，是茉莉、月下香、伊兰等香精调配时不可缺少的香料。用于配制香皂；日用化妆香精。但苯甲醇能缓慢地自然氧化，一部分生成苯甲醛和苯醚，使市售产品常带有杏仁香味，故不宜久贮。苯甲醇在工业化学品生产中用途广泛。用于涂料溶剂；照相显影剂；聚氯乙烯稳定剂；医药；合成树脂溶剂；维生素b注射液的溶剂；药膏或药液的防腐剂。可用作尼龙丝；纤维及塑料薄膜的干燥剂，染料；纤维素酯；酪蛋白的溶剂，制取苯基酯或醚的中间体。同时，广泛用于制笔（圆珠笔油）；油漆溶剂等。

(五) 苯甲醇在化妆品组分为限用防腐剂，大用量为1%。

GB 2760--1996规定为暂时允许使用的食用香料。亦为定香剂、油脂溶剂。作为香料，主要用于配制浆果、果仁等型香精。用于制备花香油和药物等，也用作香料的溶剂和定香剂；用作溶剂、增塑剂、防腐剂，并用于香料、肥皂、药物、染料等的制造。

(六) 三氯卡班作为化妆品的防腐剂，允许使用浓度为0.2%；作为洗涤类活性成分时，允许使用高浓度2%。三氯卡班(TCC)对水生生物的毒性研究已有大量的报道，但对人体健康危害的说明仍较少。

为了说明三氯卡班(TCC)对人体的遗传毒性，利用彗星实验研究这种污染物对正常人肝细胞(L02)DNA的损伤效应。

结果发现：三氯卡班(TCC)能引起人体肝细胞的DNA损伤，并呈现显著的剂量-效应关系和时间效应关系。其中L02细胞对三氯卡班(TCC)更为敏感，在低暴露剂量($2.38 \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$)下就可以引起DNA断裂损伤。进一步揭示三氯卡班(TCC)对人体毒害的机制，更全面的评估两种污染物对人体健康的风险。

在药品和个人护理用品中添加的抗菌化学物质三氯卡班(TCC)，有可能引发包括癌症、生殖功能障碍和发育异常等病症的诸多问题。