

杭州化妆品防腐剂检测 化妆品有害物质检测

产品名称	杭州化妆品防腐剂检测 化妆品有害物质检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

在化妆品检测中，防腐剂是常见检测项目。在化妆品卫生安全规范中，部分防腐剂也是准用的。在此小编也多说一句，那些打着自家品牌“防腐剂零添加”的化妆品，十之八九多是夸大宣传，尤其是那种打着“天然配方”宣传的产品，其实更需要有效防腐措施。化妆品多是各种动植物提取物、油脂、水质、功能性添加剂组成，里面的蛋白质、维生素很容易收到细菌或微生物的影响，尤其是在使用过程中，与空气或手指接触，难免会带入细菌或微生物，时间长了，变质，发霉、长菌都是极有可能的。所以，化妆品想要“防腐剂零添加”，基本不现实。

当然，化妆品不添加防腐剂也不是不可能。一些一次性化妆品、容量极小、标明保质期极短的化妆品可以不用添加防腐剂。此外，干粉类、纯油脂类、酒精含量高、多元醇含量高的化妆品也可能不用添加防腐剂。这里也有个小窍门，想要延长化妆品保质期，可以避开阳光直射，或者把暂时不用化妆品放到冰箱保鲜室。其实，大家对于化妆品含有防腐剂这件事真不用太介意，国家对于防腐剂的准用限量都是有明确要求的，只要买的是正规厂商的产品，防腐剂的浓度一般都在安全范围内。

可以说，防腐剂就是用来阻止化妆品中的细菌、微生物生长的物质。化妆品想要免受微生物污染，防止消费者受其感染、保证产品安全，延长货架寿命，就需要添加一定量的防腐剂。如果化妆品不添加防腐剂，产品很可能会出现沉淀、混浊、颜色变化等情况，有的产品会出现pH值发生变化，破乳、结块、发泡、变味、长霉点等质量问题。所以防腐剂的作用机理就是抑制微生物的生存或繁殖，保证化妆品在贮存期、使用期内的安全。

那么说了这么多，国家对于化妆品中的防腐剂问题，是如何规定的呢？根据《化妆品安全技术规范》2015版中的规定，化妆品准用防腐剂有51项，其中包括了各项准用防腐剂的中英文名称及INCI（国际化妆品原料）名称、大允许使用浓度、允许使用范围及限制条件、标签上必须标印的使用条件和注意事项等问题。篇幅所限，我们就不一一说明。这里我们重点为大家介绍一下，哪类化妆品应该重点检测哪些防腐剂？还有选择什么方法检测的问题。

甲基异噻唑啉酮类防腐剂检测

水剂类、膏霜类、乳液类、凝胶类、油剂类、粉类和蜡基类化妆品可以检测甲基异噻唑啉酮类防腐剂。甲基异噻唑啉酮类防腐剂可选择高效液相色谱法进行测定。甲基异噻唑啉酮类防腐剂主要可以检测23种组分，分别为甲基异噻唑啉酮、2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇、4-羟基苯甲酸、甲基氯异噻唑啉酮、苯甲醇、苯氧乙醇、苯甲酸、4-羟基苯甲酸甲酯、氯苯甘醚、脱氢乙酸、5-溴-5-硝基-1,3-二噁烷、4-羟基苯甲酸乙酯、4-羟基苯甲酸异丙酯*、4-羟基苯甲酸丙酯、4-羟基苯甲酸苯酯*、4-羟基苯甲酸异丁酯*、4-羟基苯甲酸丁酯、4-羟基苯甲酸苄酯*、苯甲酸乙酯、4-羟基苯甲酸戊酯*、苯甲酸异丙酯、苯甲酸丙酯和苯甲酸苯基酯。

吡硫鎓锌类防腐剂检测

吡硫鎓锌类防腐剂与甲基异噻唑啉酮类防腐剂适用的化妆品种类及检测方法相同。只不过吡硫鎓锌类防腐剂的检测组分有19个，分别为吡硫鎓锌、水杨酸、山梨酸、苯氧异丙醇、2,6-二氯苯甲醇*、苯甲酸甲酯、碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯、对氯间甲酚、2,4-二氯苯甲醇、邻苯基苯酚、邻伞花烃-5-醇、氯二甲酚、氯咪巴唑、苄氯酚、吡罗克酮乙醇胺盐、三氯卡班、三氯生、溴氯芬、硫柳汞钠。

己脒定二（羟乙基磺酸）盐类防腐剂检测

己脒定二（羟乙基磺酸）盐类防腐剂的使用化妆品种类及检测方法也与上面两种防腐剂相同。检测组分有7种，分别包括了己脒定二（羟乙基磺酸）盐、氯己定、十二烷基三甲基溴化铵、十二烷基二甲基苄基氯化铵、苄索氯铵、十四烷基二甲基苄基氯化铵、十六烷基二甲基苄基氯化铵。

聚氨丙基双胍防腐剂检测

聚氨丙基双胍的检测方法主要是用混合溶剂来进行提取，采用高效液相色谱仪将其分离，后用二极管阵列管检测器检测，这里要保留时间和紫外光图谱定性，峰面积定量，后用标准曲线法计算其含量。适用化妆品类型及检测方法与上述防腐剂一致。

海克替啶防腐剂检测

海克替啶的检测方法，首先是用甲醇作为溶剂进行提取，下面的步骤基本与聚氨丙基双胍的检测方法基本一样。先用高效液相色谱仪分离，然后用二极管阵列检测器检测，保留时间和紫外光图谱定性，峰面积定量，后用标准曲线法计算其含量。适用化妆品类型及检测方法与上述防腐剂一致。

硼酸苯汞防腐剂检测

硼酸苯汞的提取方法是采用甲醇为溶剂进行提取。其他步骤、适用化妆品级检测方法与上述一致。

甲酸类防腐剂检测

化妆品中甲酸类防腐剂的检测组分有9种，包括了甲酸、丙酸、三氯叔丁醇、苯甲酸异丁酯、苯甲酸丁酯、十一烯酸、7-乙基双环噁唑啉、二甲基噁唑烷、戊二醛。甲酸类防腐剂的适用化妆品为水剂类、膏霜类、乳液类、凝胶类和油剂类。检测方法可采用气相色谱法进行测定。

甲醛检测

甲醛的检测方法有两种，分别为乙酰丙酮分光光度法和高效液相色谱法。乙酰丙酮分光光度法可以检测化妆品中总甲醛含量，但不适用于含甲苯磺酰胺树脂的指甲油中甲醛含量的测定。高效液相色谱法适用大多数化妆品甲醛的检测，主要可采用柱前衍生化液相色谱-紫外检测器法进行测定。

游离甲醛检测

游离甲醛的检测方法可采用柱后衍生-
高效液相色谱法进行测定。适用的化妆品主要有水剂、膏霜乳液、凝胶类化妆品。