

常熟市化妆品六价铬含量检测

产品名称	常熟市化妆品六价铬含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:QB/T 5291-2018 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

与三价铬相比，六价铬的毒性是特别强，生活中的六价铬及其化合物对人体的伤害也比较直接，比如可以导致皮炎、咽炎等，也会损害呼吸系统、引发肺炎。一般来说，比较容易出现六价铬的化妆品有两类，一类是着色效果的产品，比如口红、腮红、眼影，另一类是需要即时提亮、增白效果的产品，比如底妆产品。六价铬是《化妆品安全技术规范》（2015年版）中的禁用组分。但因为由矿物质本身携带或者生产过程杂质造成，六价铬成分会出现在化妆品里，需要对其做好限量检测。

当称样量为2g时，二苯碳酰二肼分光光度法的检出限为0.25 mg/kg，定量限为0.83 mg/kg；离子色谱-电感耦合等离子体质谱法检出限为0.010 mg/kg，定量限为0.033 mg/kg。

检测方法

二苯碳酰二肼分光光度法：样品经碱性浸提液提取后，浸出液中的六价铬在酸性溶液中与二苯碳酰二肼反应生成紫红色络合物，在波长540 nm处进行分光光度法测定。离子色谱-电感耦合等离子体质谱法：样品经碱性浸提液萃取后，浸出液用离子色谱-电感耦合等离子体质谱法进行测定，外标法定量。

检测标准

QB/T 5291-2018化妆品中六价铬含量的测定