

苏州护士橡塑鞋甲醛含量检测

产品名称	苏州护士橡塑鞋甲醛含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:GB/T19941.2-2019 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
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	13545270223

产品详情

护士橡塑鞋甲醛含量检测

原理

在规定条件下用萃取溶液萃取试样,得到的萃取液同乙酰丙酮混合,通过反应产生黄色化合物(3,5-二乙酰基-1,4-二氢二甲基吡啶),规定波长处测定化合物的吸光度,计算得出试样中的甲醛含量。

注1:本方法测定的是在标准规定条件下从皮革,毛皮中萃取的游离和水解的甲醛总量。

注2:本方法对甲醛不具有**的选择性,如染料等其他化学物质可能会对结果产生干扰。

4试剂和材料

除非另有规定,所用试剂均为分析纯,所有的溶液均为水溶液。

4.1 水,试验用水应符合GB/T6682中三级水的规定。

4.2萃取溶液,0.1%十二烷基磺酸钠或十二烷基硫酸钠溶液,1g 十二烷基磺酸钠或十二烷基硫酸钠溶于1 000 mL水中。

4.3乙酰丙酮溶液(纳氏试剂),150 g乙酸铵 + 3 mL冰乙酸 + 2 ml.乙酰丙酮(CAS号:123-54-6)溶解于1 000 ml.水中,低温避光贮存至少12 h后使用。

注:纳氏试剂贮存开始12h内溶液颜色会逐渐变深,0 ~4 低温避光保存1周内有效。

4.4乙酸铵溶液,150 g 乙酸铵 + 3 ml.冰乙酸溶解于1 000 mL.水中。

4.5 双甲酮(5,5-二甲基-1,3环己二酮,CAS号:126-81-8)溶液,5 g双甲酮溶解于1 000 mL水中。现配现用。

注:双甲酮不易溶于纯水中,这种情况下,可先用少量乙醇溶解,再用蒸馏水稀释至1 000 mL..