

# GB/T 17592检测 可分解致癌芳香胺染料检测报告办理

产品名称	GB/T 17592检测 可分解致癌芳香胺染料检测报告办理
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

GB/T 17592检测 可分解致癌芳香胺染料的检测标准：

区别于甲醛易分辨、易溶于水的特点，纺织品中可分解致癌芳香胺染料不溶于水、无色无味，所以从其外观上无法分辨，只有通过技术检验才能发现。

当前，主要采用气相色谱法和液相色谱法来检测禁用偶氮染料，国内相关检测标准有GB/T 17592-2011《纺织品 禁用偶氮染料的测定》和GB/T 23344-2009《纺织品 4-氨基偶氮苯的测定》等，一般先按照GB/T 17592检测，当检出苯胺和/或1，4-苯二胺时，再按GB/T 23344检测。

此外，我国强制性国家标准GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》中规定在纺织产品中禁用可分解致癌芳香胺染料，致癌芳香胺的限量值为 20 mg/kg。接下来，我们一起了解下禁用偶氮染料的测定方法。

可分解致癌芳香胺染料的检测步骤：

纺织产品中可分解出致癌芳香胺的禁用偶氮染料的测定大致分为预处理和仪器分析两个步骤。以GB/T 17592-2011为例：

1.预处理过程中，将具有代表性的样品剪碎（约5 mm × 5 mm的小片），混合后称取1.0 g（精确至0.01 g）置于反应器中；

2.将配制好的柠檬酸盐缓冲溶液预热到 $(70 \pm 2)$  ，取17 mL加入反应器中，密闭振摇，于 $(70 \pm 2)$  水浴中保温30 min；

3.加入3.0 mL保险粉溶液后密闭振摇，于 $(70 \pm 2)$  水浴中保温30 min，用来还原分解染料以产生可能存在的致癌芳香胺，取出后2 min内冷却到室温；

4.预处理再用适当的提取柱对反应液进行萃取（用4 × 20 mL分四次洗提反应器中的试样），之后在真空旋转蒸发器上于35 左右的温度低真空下，将提取液进行浓缩，得到溶解在1 ml合适溶剂中的样品；

5.检测仪器使用配有质量选择检测器的气相色谱仪，通过比较试样与标样的保留时间及特征离子进行定性分析，必要时还需选用其他方法对异构体进行确认。

### 温馨提示

为了避免因可分解致癌芳香胺染料而导致产品不合格，企业应及时了解国内外的技术标准，并加强印染与助剂的质量把关，在源头上限制使用禁用偶氮染料，同时对采购的面料等进行必要的检测。此外，消费者在选购产品时，要仔细查看标识的内容等。