

纺织品偶氮检测分析

产品名称	纺织品偶氮检测分析
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

偶氮染料是纺织品服装在印染工艺中应用最广泛的一类合成染料，用于多种天然和合成纤维的染色和印花，也用于油漆、塑料、橡胶等的着色。在特殊条件下，它能分解产生20多种致癌芳香胺，经过活化作用改变人体的DNA结构引起病变和诱发癌症。偶氮染料是种类最多的一大类染料。

偶氮是染料中形成基础颜色的物质，如果摒弃了偶氮结构，那么大部分染料基础颜色将无法生成。有少数偶氮结构的染料品种在化学反应分解中可能产生以下二十四种致癌芳香胺物质，属于欧盟禁用的。这些禁用的偶氮染料品种占全部偶氮染料底5%左右,而且并非所有的偶氮结构的染料都被禁用。

并非所有偶氮染料都受禁止，受禁的只是经还原会释出法例指定的24种芳香胺类的偶氮染料，约有130种。这些受禁偶氮染料染色的服装或其他消费品与人体皮肤长期接触后，会与代谢过程中释放的成分混合并产生还原反应形成致癌的芳香胺化合物，这种化合物会被人体吸收，经过一系列活化作用使人体细胞的DNA发生结构与功能的变化，成为人体病变的诱因。

偶氮染料在纺织品类的应用范围：

- 1、服装、被褥、毛巾、假发、假眉毛、帽子、尿布以及其他的清洁卫生用品、睡袋；
- 2、鞋、手套、手表带、手提袋、各种钱包、公文包、椅子套；
- 3、纺织或皮革玩具、带有纺织或皮革服装的玩具、合成染料有机化合物染料；
- 4、消费者最终使用的织物和纱线；
- 5、装饰用织物类。

欧盟公布三项有关有害偶氮染料的欧洲标准：

1、CENISO/TS17234:2003 皮革 化学测试 检验染色皮革是否含有某类偶氮染料；

2、EN14362-1:2003 纺织品 检验偶氮染料释放出的芳族胺

第一部分：在无须提取的情况下测试产品是否含有某类的偶氮染料；

3、EN14362-2: 2003 纺织品 检验由偶氮染料释出的芳族胺

第二部分:提取纤维以测试产品是否含有某类偶氮染料。

偶氮染料检测方法：1.薄层色谱法（TLC）；2.气相色谱及质谱联用法（GC-MSD）；3.高效液相色谱法（HPLC）。