

苏州天然乳胶检测 ASTM D5712

产品名称	苏州天然乳胶检测 ASTM D5712
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
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	18662582169 18662582169

产品详情

天然乳胶(Natural Rubber Latex NRL)是一种从巴西橡胶树流出来的乳白色液体，广泛的应用于消费品及医疗器械中，如乳胶手套，安全套，创可贴，静脉导管和及其它橡胶、软性塑料、胶黏剂制品中。实际使用过程中发现，部分人特别是白种人易对天然乳胶过敏，因此行业内提出对天然乳胶进行管控。

天然乳胶主要含有橡胶、水、蛋白质、天然树脂、糖类等。由此可见天然乳胶是成分不确定的混合物，如果天然乳胶要用于制品，后续还需要经过处理或者是改性，因此如果要知道橡胶制品中的天然乳胶的含量，技术水平难以达到。这给天然乳胶的管控带来很大的困难。经过研究发现，人体对天然乳胶的过敏，主要来源于里面的水溶性蛋白质(即我们通常所说的植物蛋白)，如果乳胶中水溶性蛋白质超过一定的含量，少部分使用者(尤其是白种人群)皮肤就会产生红斑、瘙痒、打喷嚏、咳嗽、呼吸困难、血压降低等过敏反应，严重的可能造成休克或死亡。而水溶性蛋白是可以通过仪器分析的方法进行定量，从这个角度找到天然乳胶管控的方法，ASTM D5712标准方法就是使用改进的lowry法测定天然乳胶及其制品中的可水抽提蛋白质。

这也就是为什么很多检测机构的报告会在报告中体现水抽提蛋白的含量或者是以水抽提蛋白质的含量代替乳胶含量的原因。

具体标准如下：

ASTM D5712 使用经修改的洛雷法分析天然橡胶及其制品中含水可提取蛋白质的试验方法

ISO 12243天然橡胶乳胶制成医用手套-使用改进的LOWRY法测定可萃取水蛋白质

GB/T 21870 天然胶乳医用手套水抽提蛋白质的测定 改进Lowry法