

陈皮质量等级检测 陈皮橙皮苷检测

产品名称	陈皮质量等级检测 陈皮橙皮苷检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:陈皮质量检测 周期:7-10天 服务范围:全国
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

陈皮作为中药检测种类之一，其功效主要在于行气健脾、理中和胃、化痰止咳、降气止呕、疏肝利胆等。近些年来“中医养生”的日渐盛行，让陈皮泡水成为众多养生人士喜爱的一道茶饮。由于陈皮生产加工简单可行，而且市场需求潜力巨大，但是没有明确的国家标准进行限制，所以陈皮行业也是“乱象丛生”。当然不仅限于中药，一些保健品检测、植物提取物检测也可能含有陈皮成分。

很多厂家、网商在想要对陈皮检测时，会找不到相关标准。其实有关陈皮检测标准，虽然国家标准没有，但是有一部广东省制定的地方标准DB44/T 604-2009《地理标志产品 新会陈皮》可以借鉴一二的。此外，《中华人民共和国药典》第一部293项也对陈皮的性状、鉴别、检测等信息进行了明确说明。今天我们就这几部标准中涉及的关键指标以及大家关注的几个问题为大家详细说明一下。

一、陈皮性状检测

根据《中国药典》中的规定，陈皮属于植物橘科的干燥承受果皮。作为药材可分为“陈皮”“广陈皮”。陈皮”气香，味辛、苦，一般厚为1~4mm的基部相连，不规则、片状、数瓣的产品，外表面橙红色或红棕色，有细皱纹和凹下的点状油室；内表面浅黄白色，粗糙，附黄白色或黄棕色筋络状维管束。“广

陈皮”则为厚度均匀，约1mm，形状整齐，3瓣相连的产品。外表面橙黄色至棕褐色，点状油室较大，对光照视，透明清晰。质较柔软。新会陈皮可分为柑青皮、微红皮、大红皮，主要性状表现为片张大、皮身厚、质柔韧、片张完整相连、气清香浓郁、味微辛带甜微苦、没有杂质、虫蛀、霉变、病斑、烧皮等缺陷。

二、陈皮理化指标检测

陈皮的理化检测指标主要有水分和橙皮苷、挥发油含量、橘皮素、陈皮素等。陈皮的水分要求不能超过13%。橙皮苷含量在《中国药典》中要求是干燥品陈皮的橙皮苷不能少于3.5%。值得一提的，广陈皮要求含有橙皮苷不能少于2.0%，而且还要检测陈皮素和橘皮素，都要求不能少于0.42%。新会陈皮的橙皮苷含量，根据种类不同，分别要求柑青皮不小于2.5%、微红皮不小于2.0%、大红皮不小于1.5%。

三、陈皮卫生指标检测

陈皮卫生检测指标分为重金属和微生物指标。重金属主要检测总砷、铅、镉。新会陈皮的重金属指标要求为总砷含量不能超过0.5mg/kg，铅含量不能超过1.0mg/kg，镉含量不能超过0.1mg/kg。微生物指标要求每1000g陈皮含黄曲霉毒素B1不得过5 μ g，黄曲霉毒素G2、黄曲霉毒素G1、黄曲霉毒素B2和黄曲霉毒素B1的总量不得过10 μ g。

四、陈皮检测方法

陈皮检测方法有薄层色谱法、高效液相色谱法、气相色谱法、拉曼光谱法等。我们咋鉴别陈皮时可以采用薄层色谱法进行试验鉴别。检测关键指标橙皮苷时，可以采用高效液相色谱法。在检测陈皮年份时，我们推荐可以采用拉曼光谱法。新会陈皮可以参考红外图谱、挥发油的气相色谱进行检测。

五、陈皮年份鉴别

所谓“陈久者良”。年份越高的陈皮越值钱。很多时候，我们需要对陈皮的年份进行检测。在此我们以增强拉曼光谱法为例，分别对1年、3年、5年、7年、8年、9年、10年、11年的陈皮进行检测。得到的光谱图如下：

a为1年陈皮、b为3年陈皮、c为5年陈皮、d为7年陈皮、e为8年陈皮、f为9年陈皮、g为10年陈皮、h为11年陈皮.