

# 烟酸检测 药用辅料含量检测 第三方检测 微源药典标准

产品名称	烟酸检测 药用辅料含量检测 第三方检测 微源药典标准
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室标准:ISO7025 实验室管理:GMP
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

## 产品详情

烟酸，属于B族维生素，又称尼克酸、维生素B5等，化学名称为吡啶-3-羧酸，分子式C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>，分子量为123.11，性状为白色至黄色针状结晶或粉末，无气味，干燥状态极稳定，在水溶液中亦相当稳定，稀酸或碱性溶液中几乎不分解，与酸形成季铵盐，与碱形成羧酸碱金属盐，与重金属易形成难溶于水的重金属盐，遇硫化氢则又反应成烟酸。

烟酸是B族维生素中唯一能在动物体内自身合成的一种维生素，也是人体必需的13种维生素之一。常与烟酰胺经过胆碱或氯化胆碱复合后用于家禽和家畜的饲料添加剂，除此之外烟酰还是维生素B系列中的重要药品，用于异烟肼、尼可刹、烟酰胺以及烟酸肌醇酯等的生产过程中的医药中间体；是合成多种偶氮染料和活性染料的中间体，电镀作业中优良的光亮添加剂等等，具有广泛的行业用途和\*\*的市场前景。

准确快速测定烟酸含量，对\*\*产品质量和用药安全具有重要意义，目前检测维生素可以利用分光光度法、气相色谱法、高效液相色谱法、近红外光谱法、微生物法等，多种方法各有优劣，需要按照送样的实际情况进行选择。实验室查阅文献资料分享一种利用液相色谱串联质谱（LC-MS/MS）检测烟酸含量的方法。实验条件按选择C18色谱柱，流动相：A（含20 mmol/L乙酸铵的水溶液） B（甲醇）=20 80（v/v），柱温30，进样盘温度4，流速0.3 mL/min，进样量1 μL，电喷雾离子源选择正离子扫描，毛细管电压4.0 kV；脱溶剂气温度350，脱溶剂气体\*\*800 L/h，锥孔气\*\*150 L/h，碰撞气体为氩气，多反应检测模式（MRM）下，测定烟酸含量，结果操作简便、分析速度快，可作为含量检测的参考方法。

实验室可根据不同的进样条件，采用电化学、比色法、高效液相色谱法测定烟酸的含量。此外，对检测范围内的烟酸颜色、杂质、流动相pH值、氯化物、硫酸盐、干燥失重率、燃烧残留物、重金属、砷盐、铬含量等项目提供检测服务并给出相应的分析测试报告。此外，实验室拥有多种专业的大型检测设备，

可以为生物医药和化工领域合作产品生产过程中可能产生的杂质提供评估报告、方法开发、验证和样品测试等一系列完整的解决方案，工程师之间及时沟通。