

# 药品生物制品粘度测试 微源检测药物标准实验室

产品名称	药品生物制品粘度测试 微源检测药物标准实验室
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

粘度是度量流体粘性大小的物理量，是液体受外力作用移动时，分子间产生的内摩擦力的量度。在石油、化工、轻工等领域，粘度的检测具有重要意义。根据粘度特性，流体可以分为两种基本类型：牛顿流体和非牛顿流体，任一点的剪应力都同剪切变形速率呈线性函数关系的流体称为牛顿流体，反之则为非牛顿流体。

所有物质都存在一种粘度，粘度的大小与物质本身的特性有关。粘度是分子间作用力的体现，制剂的组分和分子结构的改变可以通过粘度表征，因此粘度也是品控的重要指标。在生物制药行业中在预配方开发阶段所面临的诸多分析难题中，粘度的测量尤其重要，在药品生产过程中，粘度的检测可以反映药品的质量。在特定的工艺条件下，粘度可以直接反映药物的溶解、均与、聚集程度，HPLC中的样品浓度测量等也可以应用此项技术。

在生物制剂研制的早期准确确定粘度，对于后续研制阶段中降低失败候选样品数量起到关键的作用。检测药物溶液的粘度与注射液、滴眼液、高分子溶液等制剂的制备等项目，涉及药物溶液的流动性以及在给药部位的滞留时间；在乳剂、糊剂、混悬液、凝胶剂、软膏剂等处方设计、质量评价与工艺过程中，亦涉及药物制剂的流动性与稳定性。

中国药典采用毛细管式和旋转式粘度计检测粘度。毛细管粘度计因不能调节线速度，不便测定非牛顿流体的粘度，但对高聚物的稀薄溶液或低粘度液体的测定影响不大；旋转式粘度计适于非牛顿流体的粘度测定。粘度测试仪器的出现极大的简化、规范了传统测量粘度的方法，可广泛应用于药品、精细化工等多领域多场所，指导化学制品的生产质量指导高精度测量样品的性状，预测产品性能及其生产效率。

微源检测实验室可按照中国药典2020版四部通则0633第三法以及其他guojibiaozhun等对粘度进行准确测量

，帮助企业、医药研究单位估不同药物配方的粘度特性，从而选择最合适的配方，控制药物生产过程中质量，监测药物的稠度、流动性和均匀性，确保药剂的粘度符合规定的要求。如果您也有粘度测试方面的需求欢迎致电咨询！

\*部分图片源自网络，如有侵权请联系删除。