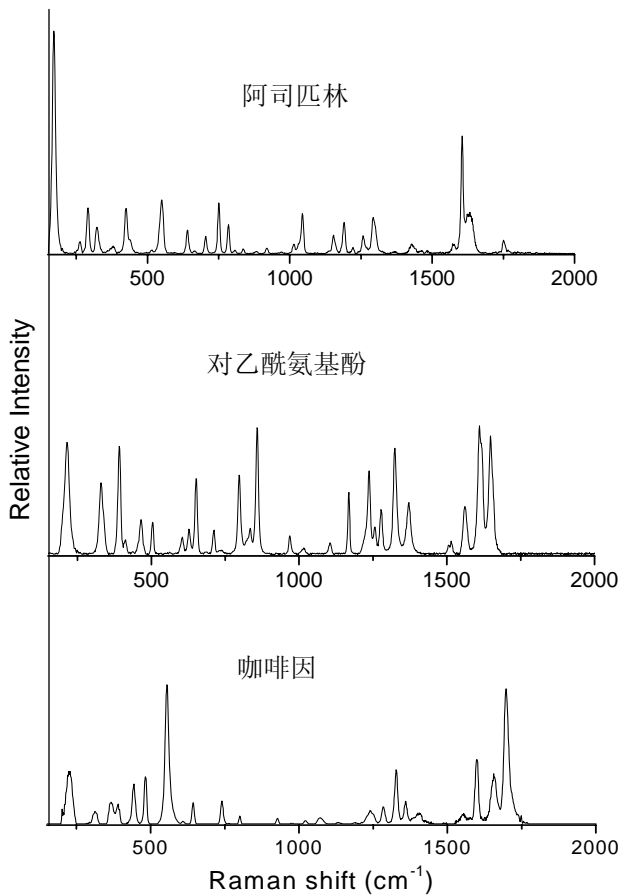
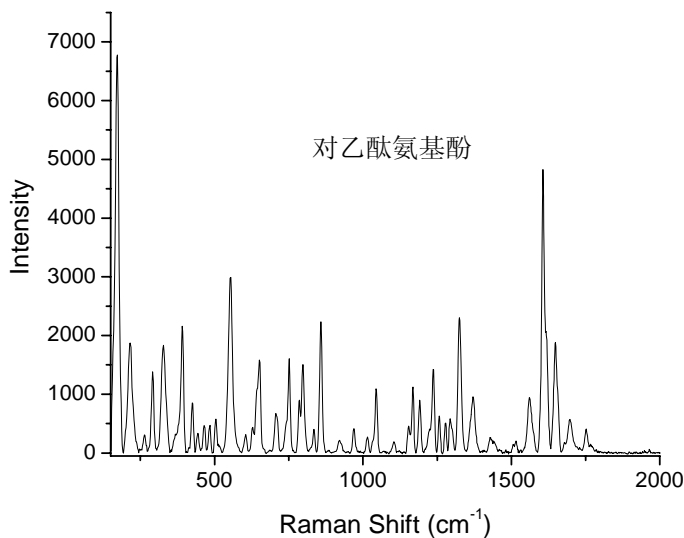


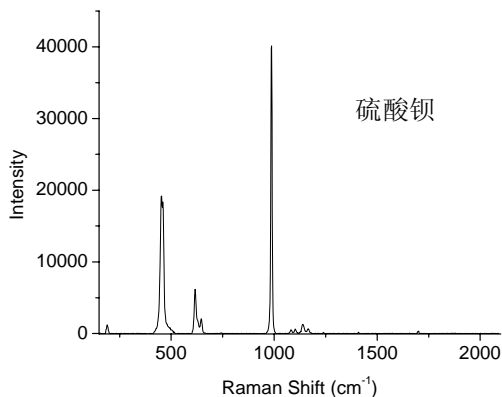
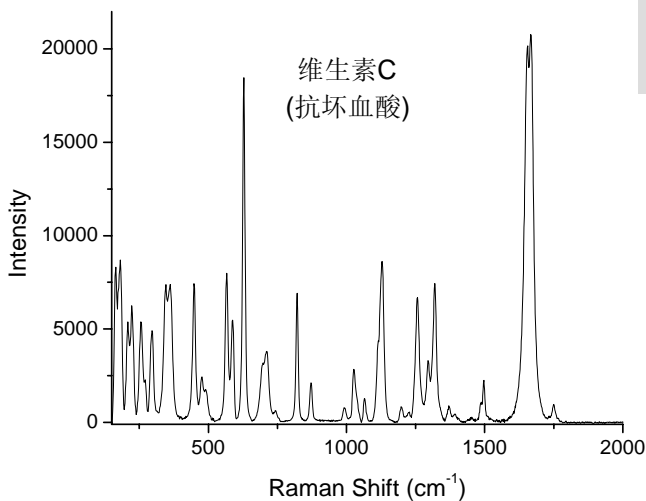
药物成分的鉴别和分析



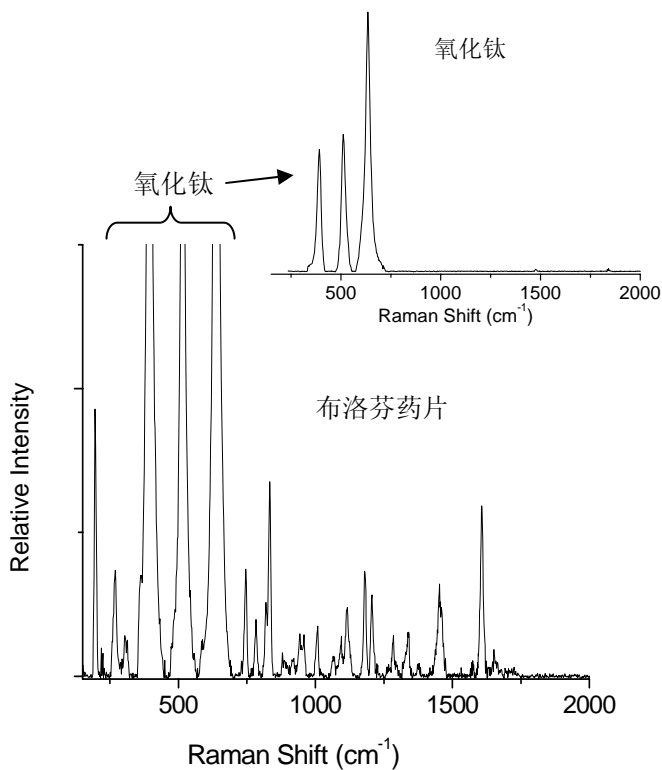
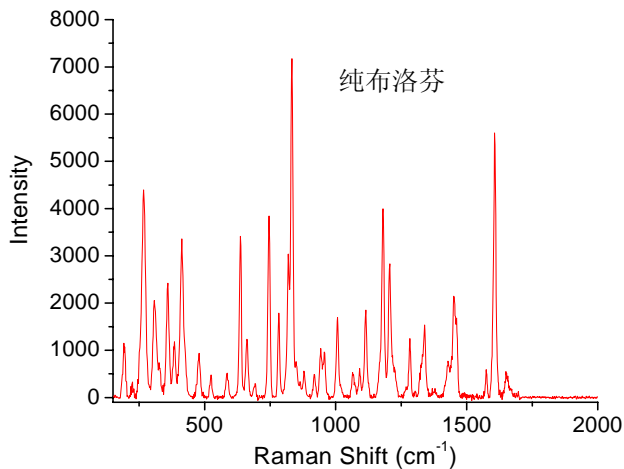
Dimension-P1™ 拉曼 HR 系统的高分辨力和灵敏性可以对药物成分进行快速的鉴别和分析。如阿司匹林、对乙酰氨基酚、咖啡因以4:4:1.1的比例组成的物质可以通过它们独特的拉曼谱峰得到鉴别和进行定量分析。



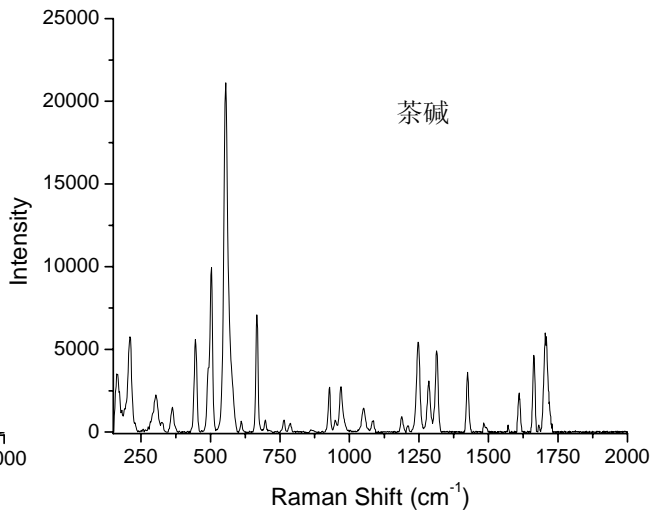
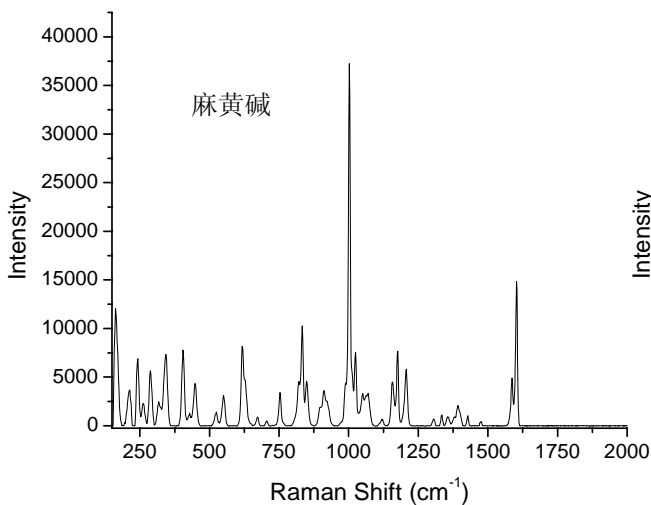
Dimension-P1™ 和 RamanSoft™ 是对具有明确拉曼光谱的主要添加剂进行分析的重要工具，比如抗坏血酸（一种营养物质和抗氧化剂）和硫酸钡（一种无机盐，外科手术导管产生射频射线不透明性的关键物质）。



许多药物剂型含有高浓度的添加剂，比如在布洛芬片剂和胶囊中发现的增白色素氧化钛。拉曼光谱可以对这些成分进行定性分析。在氧化钛这种情况下，还可以通过分析拉曼频移和相对谱峰强度对这种无机色素的准确晶体状态进行质量控制。



用 Dimension-P1™ 对毒品和药品进行拉曼分析对于滥用毒品的鉴别具有重要意义，比如兴奋药麻黄碱，并且能确保如茶碱（一种治疗哮喘和其它急性呼吸道紊乱疾病的药物）等兴奋药物的质量和纯度。



蓝达光谱（武汉）科技有限公司
 武汉东湖开发区关东科技园
 高新数码港E栋 430074
 电话：027-59700258
 传真：027-87802145

总部：
Lambda Solutions, Inc.
 411 Waverley Oaks Road
 Waltham, MA 02452, U.S.A.
 Tel/Fax: 1-781-478-0170/0175

www.lambdasolutions.com
 info@lambdasolutions.com