对乙酰氨基酚成分鉴别，溶出度检测

产品名称	对乙酰氨基酚成分鉴别，溶出度检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

对乙酰氨基酚，是一种有机化合物，化学式为C8H9NO2，是非那西丁的体内代谢产物。通过抑制大脑中枢抗炎作用较弱。对血小板及凝血机制无影响。

关于对乙酰氨基酚，北京清析技术研究院可提供溶出度检测、杂质检测、波长检测、成分监测、代谢物检测、药物对乙酰氨基酚，对乙酰氨基酚混悬液，对乙酰氨基酚颗粒，对乙酰氨基酚泡腾片等进行测试。

鉴别方法
1、本品的水溶液加三氯化铁试液，即显蓝紫色。
2、取本品约0.2g，加稀硫酸5mL，置水浴中加热40分钟，放冷，取0.5mL，滴加亚硝酸钠试液5滴，摇匀，用水3mL稀释，加碱性β-萘酚试液2mL，振摇，即显红色。
3、本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（光谱集131图）一致。

含量测定
照紫外-可见分光光度法（通则0401）测定。
1、供试品溶液
取本品约40mg，精密称定，置250mL量瓶中，加0.4%氢氧化钠溶液70mL溶解后，用水稀释至刻度，摇匀；精密量取5mL，置100mL量瓶中，加0.4%氢氧化钠溶液10mL，用水稀释至刻度，摇匀。
2、测定法
取供试品溶液，在257nm的波长处测定吸光度，按C8H9NO2的吸收系数（E1%1cm）为715计算。

检测标准
1、TIS 1211-1994 制药用对乙酰氨基酚
2、DB37/T 3751-2019 板蓝根注射液中对乙酰氨基酚、安乃近检查方法 高效液相色谱法
3、BJS 201713 饮料、茶叶及相关制品中对乙酰氨基酚等59种化合物的测定
4、GB 29683-2013 食品安全国家标准 动物性食品中对乙酰氨基酚残留量的测定 高效液相色谱法
5、SN/T 1922-2007 进出口动物源性食品中对乙酰氨基酚、邻乙酰水杨酸残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法