吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：鲜竹沥馏分 XZLJG-DKSZ-3-5

送检单位：盈科瑞（横琴）药物研究院有限公司

检验项目：制备液相纯化

报告日期：20201105

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：23 ℃　　相对湿度： 36 %

检测仪器： 高效制备液相色谱仪

检测过程：

1 流动相

取 9ml 甲酸，加入稀释至 4.5L，滤过（0.22μm）即得 0.2%甲酸；取乙腈，滤过（0.22μm）即得。

2 样品

取鲜竹沥馏分，加水溶解至 60ml

3 色谱条件

流动相：0.2%甲酸（A）—乙腈（B）；

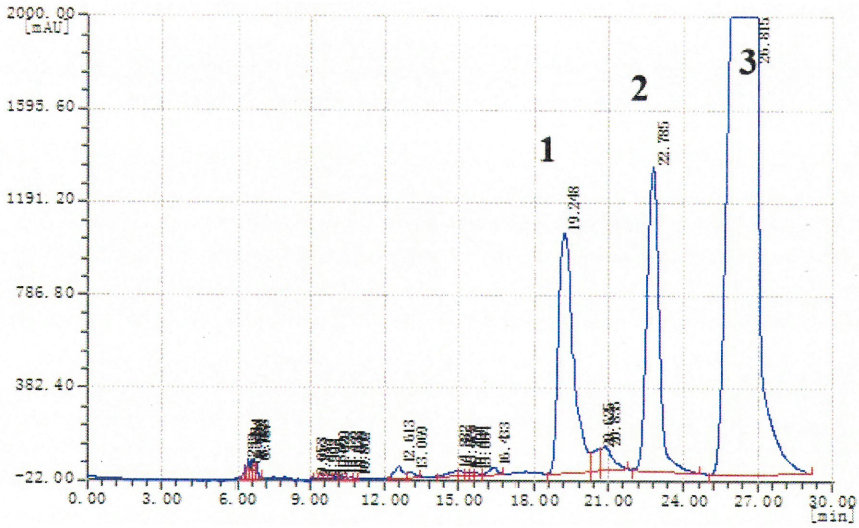
等度洗脱/流速：5%B，25mL/min

检测波长：254nm

4 测定

吸取鲜竹沥馏分 0.5-1.5ml，注入半制备液相色谱仪，按 3 色谱条件测定，收集馏分

检测结果：



共收集到 3 个馏分：即：XZL-DKSZ-3-5-1、XZL-DKSZ-3-5-2、XZL-DKSZ-3-5-3

授权人签字：

报告日期：20201105

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：鲜竹沥馏分 XZLJG-DKSZ-3-5

送检单位：盈科瑞（横琴）药物研究院有限公司

检验项目：制备液相纯化

报告日期：20201104

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：24 ℃　　相对湿度：　36 ％

检测仪器： 高效制备液相色谱仪

检测过程：

1 流动相

取 9ml 甲酸，加入稀释至 4.5L，滤过（0.22μm）即得 0.2%甲酸；取乙腈，滤过（0.22μm）即得。

2 样品

取鲜竹沥馏分，加水溶解至 60ml

3 色谱条件

流动相：0.2%甲酸（A）—乙腈（B）；

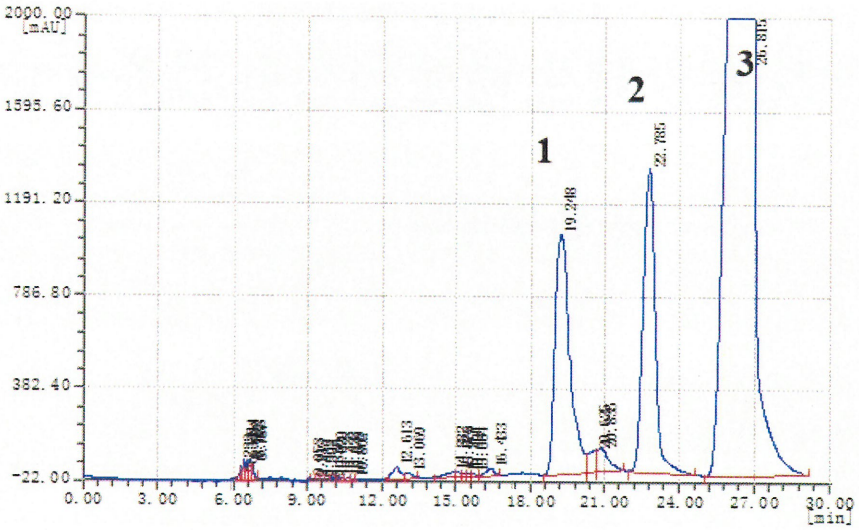
等度洗脱/流速：5%B，25mL/min

检测波长：254nm

4 测定

吸取鲜竹沥馏分 0.5-1.5ml，注入半制备液相色谱仪，按 3 色谱条件测定，收集馏分

检测结果：



共收集到 3 个馏分：即：XZL-DKSZ-3-5-1、XZL-DKSZ-3-5-2、XZL-DKSZ-3-5-3

授权人签字：

报告日期：20201104

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：鲜竹沥馏分 XZLJG-DKSZ-3

送检单位：盈科瑞（横琴）药物研究院有限公司

检验项目：制备液相纯化

报告日期：20201021

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：26 ℃　　相对湿度：　37 %

检测仪器： 高效制备液相色谱仪

检测过程：

1 流动相

取 9ml 甲酸，加入稀释至 4.5L，滤过（0.22μm）即得 0.2%甲酸；取乙腈，滤过（0.22μm）即得。

2 样品

取鲜竹沥馏分，加水溶解至 60ml

3 色谱条件

流动相：0.2%甲酸（A）—乙腈（B）；

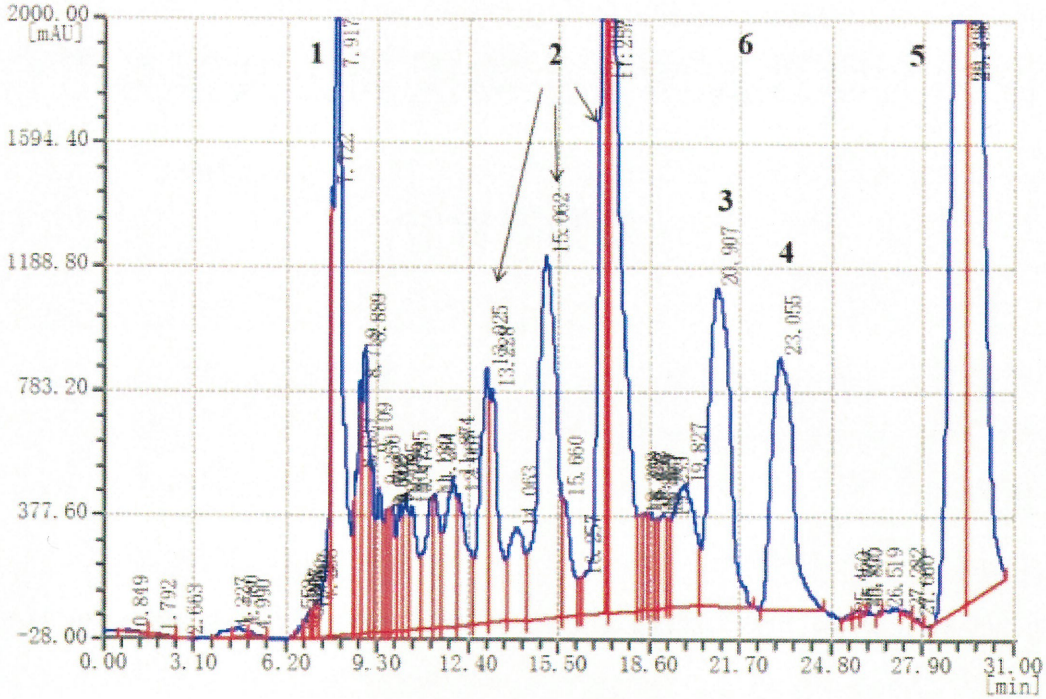
等度洗脱/流速：2%B，3mL/min；5%B，25mL/min

检测波长：0-23min：276nm；24min：254nm

4 测定

吸取鲜竹沥馏分 0.5-1.5ml，注入半制备液相色谱仪，按 5.3 色谱条件测定，收集馏分

检测结果：



*馏分 6 为馏分 1-5 以外的成分

共收集到 6 个馏分：即：XZL-DKSZ-3-1、XZL-DKSZ-3-2、XZL-DKSZ-3-3、XZL-DKSZ-3-4、XZL-DKSZ-3-5、XZL-DKSZ-3-6

授权人签字：

报告日期：20201021

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：鲜竹沥馏分 XZLJG-DKSZ-3

送检单位：盈科瑞（横琴）药物研究院有限公司

检验项目：制备液相纯化

报告日期：20201020

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：26 ℃　　相对湿度：　35 ％

检测仪器： 高效制备液相色谱仪

检测过程：

1 流动相

取 9ml 甲酸，加入稀释至 4.5L，滤过（0.22μm）即得 0.2%甲酸；取乙腈，滤过（0.22μm）即得。

2 样品

取鲜竹沥馏分，加水溶解至 60ml

3 色谱条件

流动相：0.2%甲酸（A）—乙腈（B）；

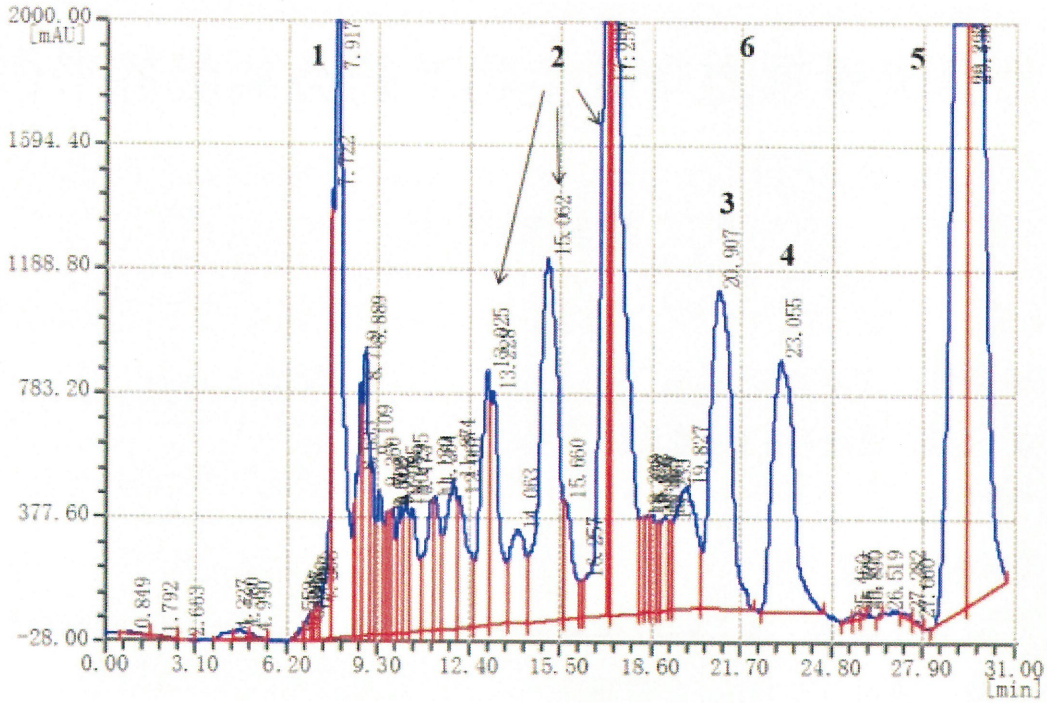
等度洗脱/流速：2%B，3mL/min；5%B，25mL/min

检测波长：0-23min：276nm；24min：254nm

4 测定

吸取鲜竹沥馏分 0.5-1.5ml，注入半制备液相色谱仪，按 5.3 色谱条件测定，收集馏分

检测结果：



*馏分 6 为馏分 1-5 以外的成分

共收集到 6 个馏分：即：XZL-DKSZ-3-1、XZL-DKSZ-3-2、XZL-DKSZ-3-3、XZL-DKSZ-3-4、XZL-DKSZ-3-5、XZL-DKSZ-3-6

授权人签字：

报告日期：20201020

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：油剂样 02

送检单位：珠海博纳佰润生物科技有限公司

检验项目：紫外检测

报告日期：20190524

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 UV-2450

检测方法：

（1）标准溶液：取标准溶液 5、6 、7 、8 、9 mL 分别于 5 个 50 mL 容量瓶中，用蒸馏水稀释至刻度。

（2）样品：移取 5 mL 未知样品溶液于 50 mL 容量瓶中，用蒸馏水稀释至刻度。

（3）测定吸收曲线

以蒸馏水为空白，对样品进行全波长扫描，得到吸收曲线，确定样品最大吸收波长。

（4）绘制工作曲线

以最大波长处测定各标准溶液的吸光度值，以 Ar 对 ΔC 作图，绘制工作曲线。

（5）样品浓度测定

按照上述方法测定样品溶液的吸光度值，并记录。

实验结果：

浓度 ug/ml	20	40	60	80	100	120
吸光度值	0.121	0.228	0.331	0.428	0.598	0.681
样品	0.534	0.511	0.529			

授权人签字：

报告日期：**20190524**

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：**Rivaroxaban14**

送检单位：深圳市茵诺圣生物科技有限公司

检验项目：荧光分析

报告日期：**20190604**

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 RF-5031PC

检测方法：

（1）系列标准溶液的配制　取 6 只 5 mL 容量瓶，分别加入 10.0 μg·mL^{-1} 标准溶液 0.00、2.00、4.00、6.00、8.00、10.00 mL，用 0.05 mol·L^{-1} H_2SO_4 溶液稀释至刻度，摇匀。

（2）绘制激发光谱和荧光发射光谱　在 200 ～400 nm 范围扫描激发光谱；在 400 ～600 nm 范围扫描荧光发射光谱。

（3）绘制标准曲线　测量系列标准溶液的荧光强度。

（4）未知试样的测定　取样品，在研钵中研细，准确称取约 0.1 g，用 0.05 mol·L^{-1} H_2SO_4 溶解，全部转移至 1000 mL 容量瓶中，以 0.05 mol·L^{-1} H_2SO_4 稀释至刻度，摇匀。取溶液 5.00 mL 于 50 mL 容量瓶中，用 0.05 mol·L^{-1} H_2SO_4 溶液稀释至刻度，摇匀。在标准系列溶液同样条件下，测量试样溶液的荧光发射强度。

检测结果：

用标准溶液进行荧光扫描，确定最大激发波长和最大发射波长。

EX　323.7nm　　EM　575.3nm

序号	1	2	3	4	5	样品
C /μg·mL-1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	
F	0.254	0.371	0.518	0.648	0.781	0.688

授权人签字：

报告日期：20190604

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：样品 02

送检单位：深圳市奥萨医药有限公司

检验项目：红外检测分析

报告日期：20190905

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址： 吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 IRPrestige-21

检测方法：

（1）将烘干的样品与干燥的溴化钾粉末以 1:100 的比例，在玛瑙研钵中研磨约 1h,再将共混的粉末置于压片装置中，在 95kpa 的大气压下将其压成片状。

（2）将共混粉末的压片置于样品室中进行红外检测。

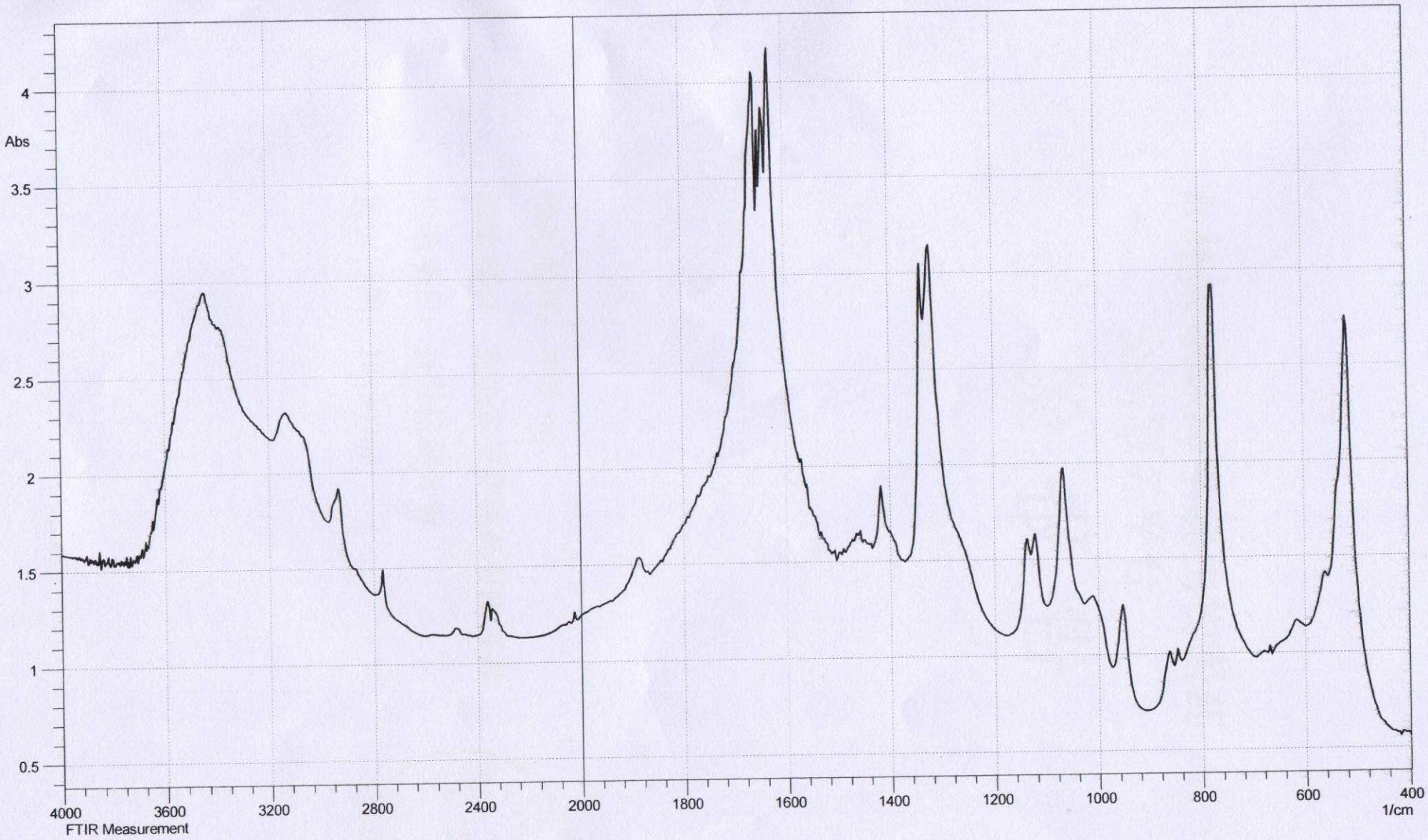
（3）谱图处理及检索

采用计算机谱图检索软件，将所扫描的试样的红外吸收谱图与标准谱图库中标准品的谱图进行对比分析。

检测结果： 见分析报告。

授权人签字：

报告日期：20190905


Abs
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
4000
3600
3200
2800
2400
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
1/cm
FTIR Measurement

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：阿魏酸样品 005

送检单位：盈科瑞（横琴）药物研究院有限公司

检验项目：液相色谱分析

报告日期：20190915

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址： 吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 高效液相色谱仪

检测方法：

阿魏酸　按照高效液相色谱法（《中国药典》2015 年版四部通则 0512）测定。

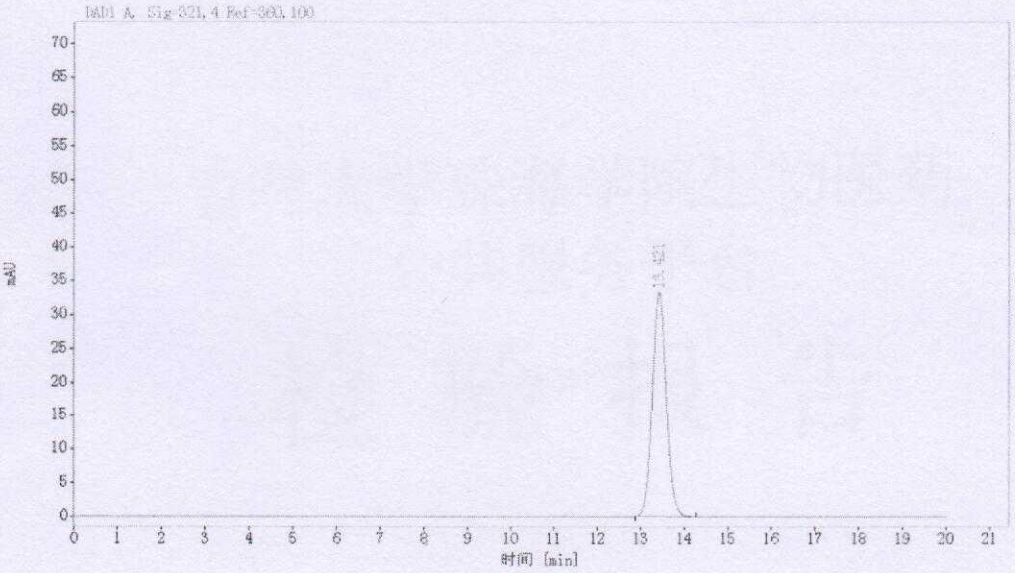
色谱条件与系统适用性试验　以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-1%醋酸溶液（30:70）为流动相；检测波长为 321nm。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备　取阿魏酸对照品适量，精密称定，加 70%甲醇制成每 1ml 含 20μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备　取本品约 0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 50ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法　分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

检测结果：



名称	保留时间	峰面积	峰高	峰 理论塔板_USP
阿魏酸	**13.421**	**737.5480**	**33.2843**	**8504.96**

授权人签字：

报告日期：20190915

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：抑菌原料药-6

送检单位：珠海亿邦制药有限公司

检验项目：原子吸收

报告日期：20191209

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 AA-6300

检测方法：

（1）测试方法：火焰原子吸收光谱法

（2）测试元素：锌

（3）波长：430nm

（4）灯电流：6mA

（5）狭缝宽度：0.7nm

（6）燃烧器高度：7mm

（7）样品前处理，取制剂样品粉末 1g，精密称定，加 25mL 0.01mol/L 盐酸，称重，超声 30min，冷却，补足重量，摇匀，4000r/min 离心 10min，过滤，取续滤液 10mL，作为上样液。

检测结果：

序号	1	2	3	4	5	样品
C / μg·mL-1	0	10	20	40	80	
A（Zn）	0	0. 126	0. 207	0. 365	0. 697	0. 135

授权人签字：

报告日期：**20191209**

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：抑菌制剂 014

送检单位：珠海亿邦制药有限公司

检验项目：原子吸收

报告日期：20180306

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址： 吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

检验日期： 20180306

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 AA-6300

检测方法：

（1）测试方法：火焰原子吸收光谱法

（2）测试元素：锌

（3）波长：430nm

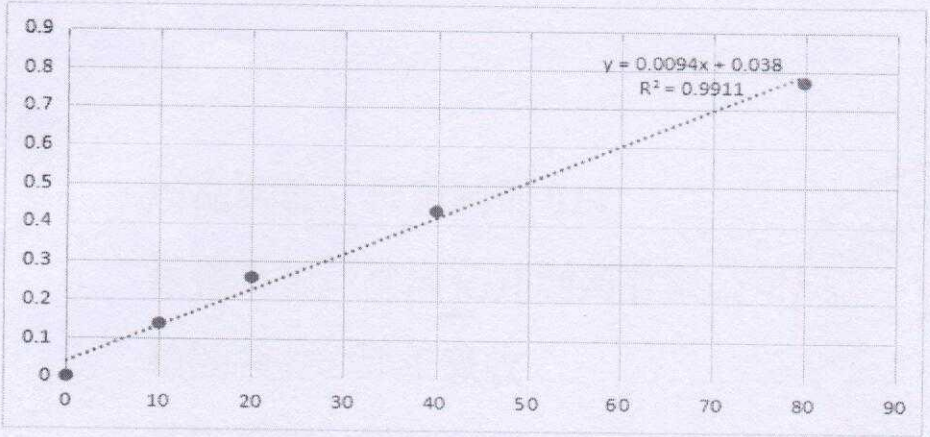
（4）灯电流：6mA

（5）狭缝宽度：0.7nm

（6）燃烧器高度：7mm

（7）样品前处理，取制剂样品粉末 1g，精密称定，加 25mL 0.01mol/L 盐酸，称重，超声 30min，冷却，补足重量，摇匀，4000r/min 离心 10min，过滤，取续滤液 10mL，作为上样液。

检测结果：



序号	1	2	3	4	5	样品
C / μg·mL-1	0	10	20	40	80	
A（Zn）	0	0. 137	0. 258	0. 432	0. 771	0. 447

授权人签字：

报告日期：**20180306**

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：乙醇样品 016

送检单位：珠海赛乐奇生物技术有限公司

检验项目：气相定量分析

报告日期：20180413

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址： 吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7626318

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 GC-2014

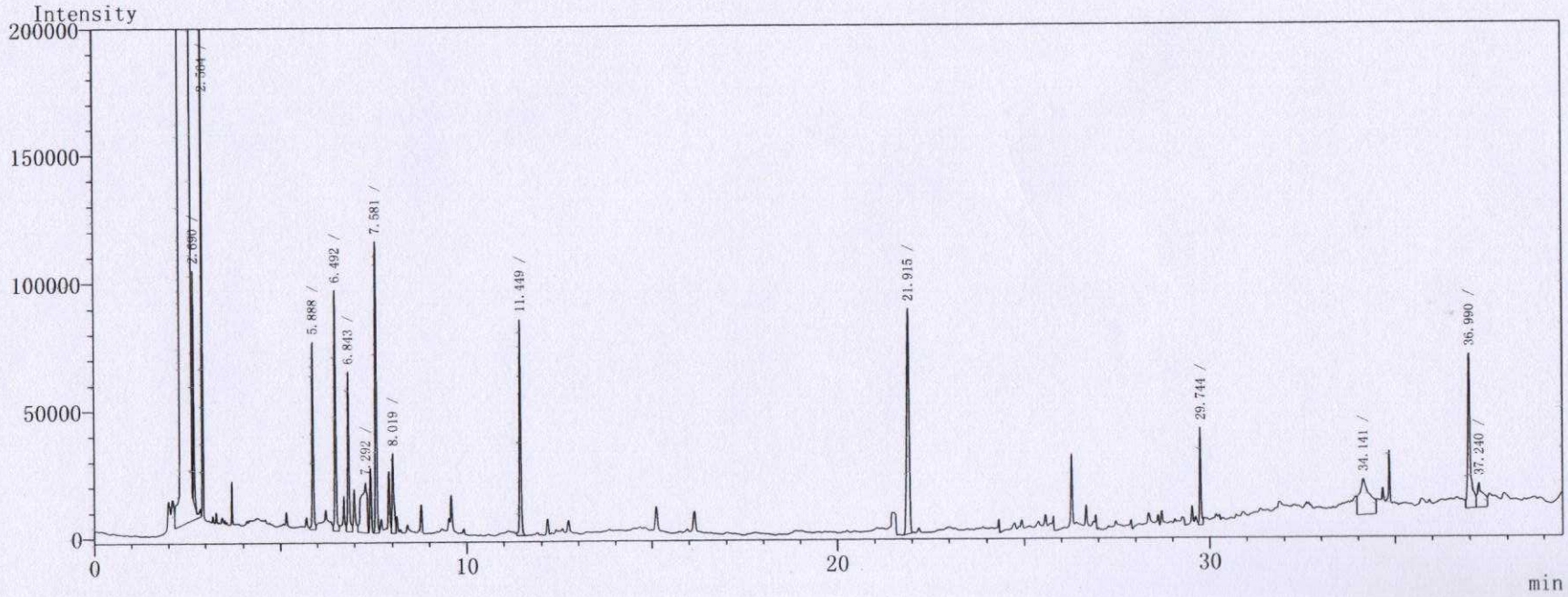
检测方法：

（1）色谱柱条件： Rtx-1 色谱柱；30m；0.25mm*0.25um
（2）检测器条件：FID 检测器，250℃
（3）柱温：55℃
（4）SPL 温度：230℃
（5）采集时间：60min
（6）载气：氮气
（7）进样模式：分流
（8）分流比：40:1
（9）流量：0.8ml/min
（10）程序升温：从 55℃以 8℃/min 速度升到 200℃，保持 2min，以 5℃/min 速度升到 250℃，保持 5min。

检测结果： 见分析报告。

授权人签字：

报告日期：20180413



峰号	保留时间	面积	峰高	浓度	单位	标记	组分 ID#	组分名
1	2.564	1539689381	128155964	0.000		SV		
2	2.690	120188	87894	0.000		T		
3	5.888	180762	73403	0.000		V		
4	6.492	225940	92910	0.000		V		
5	6.843	170412	62364	0.000		V		
6	7.292	206206	19814	0.000		V		
7	7.581	291851	113462	0.000		V		
8	8.019	108849	31168	0.000		V		
9	11.449	259114	84494	0.000		V		
10	21.915	389284	88229	0.000				
11	29.744	105778	38407	0.000		V		
12	34.141	275888	14397	0.000		V		
13	36.990	285466	60805	0.000		V		
14	37.240	105102	10031	0.000		V		
全部		1542414221	128933342					

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：化学药中杂质

送检单位：珠海金鸿药业股份有限公司

检验项目：液质检测

报告日期：**20181120**

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7629465

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

检验日期： 20181120

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 液质 4500

检测方法：

色谱条件：色谱柱：kromasil C18 250*4.6nm 5um

流速：1.0ml/min　柱温：30℃　检测器：紫外 270nm

时间（min）	乙腈（%）	水（%）
0	5	95
20	60	40
40	90	10

质谱条件：加热温度 500 ℃，气帘气 40 psi，喷雾气压力 50 psi，辅助加热气 50 psi，毛细管电压 5500 V（正模式）和 4500 V（负模式），DP 130 V。质量扫描范围 100-900 m/z。

检测结果：

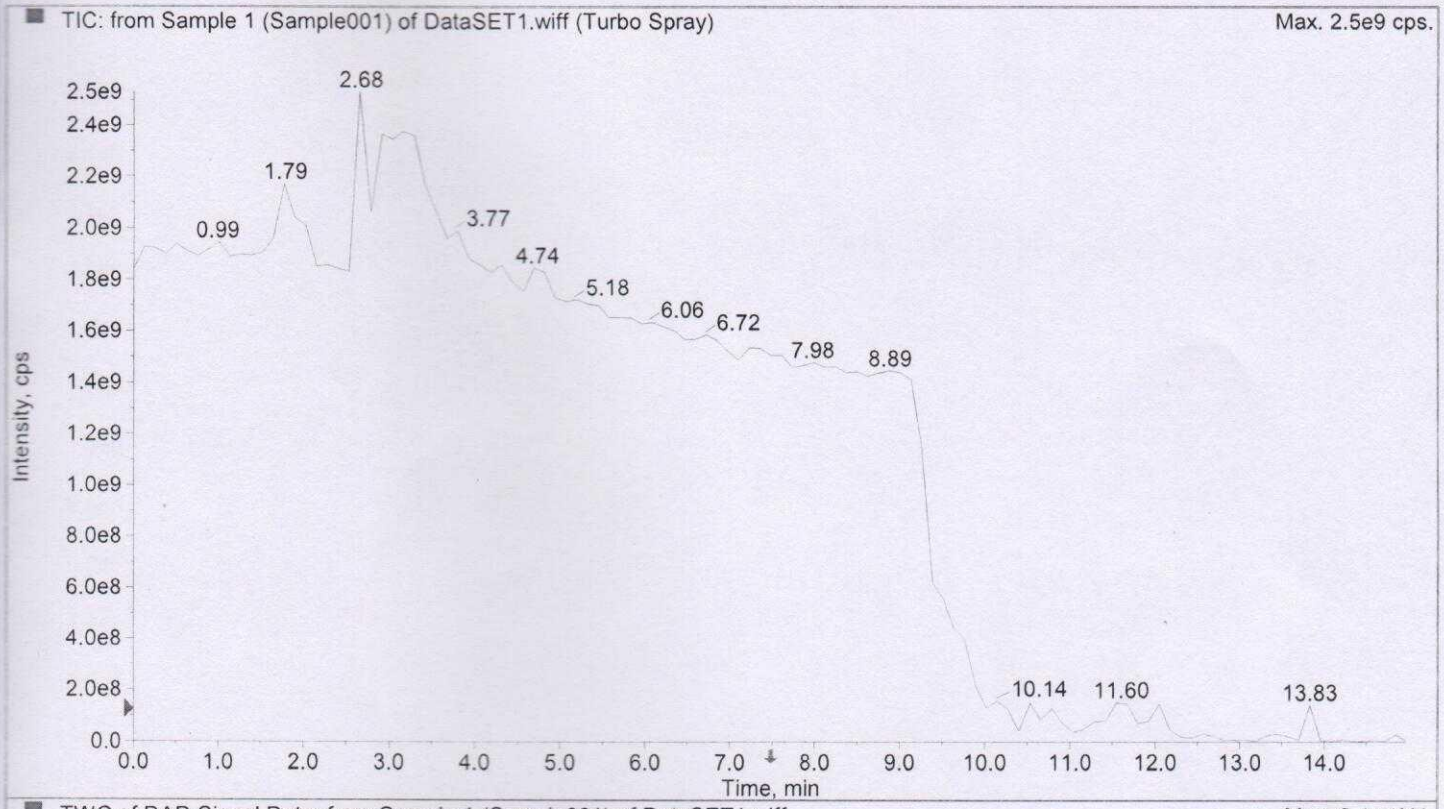
见谱图。

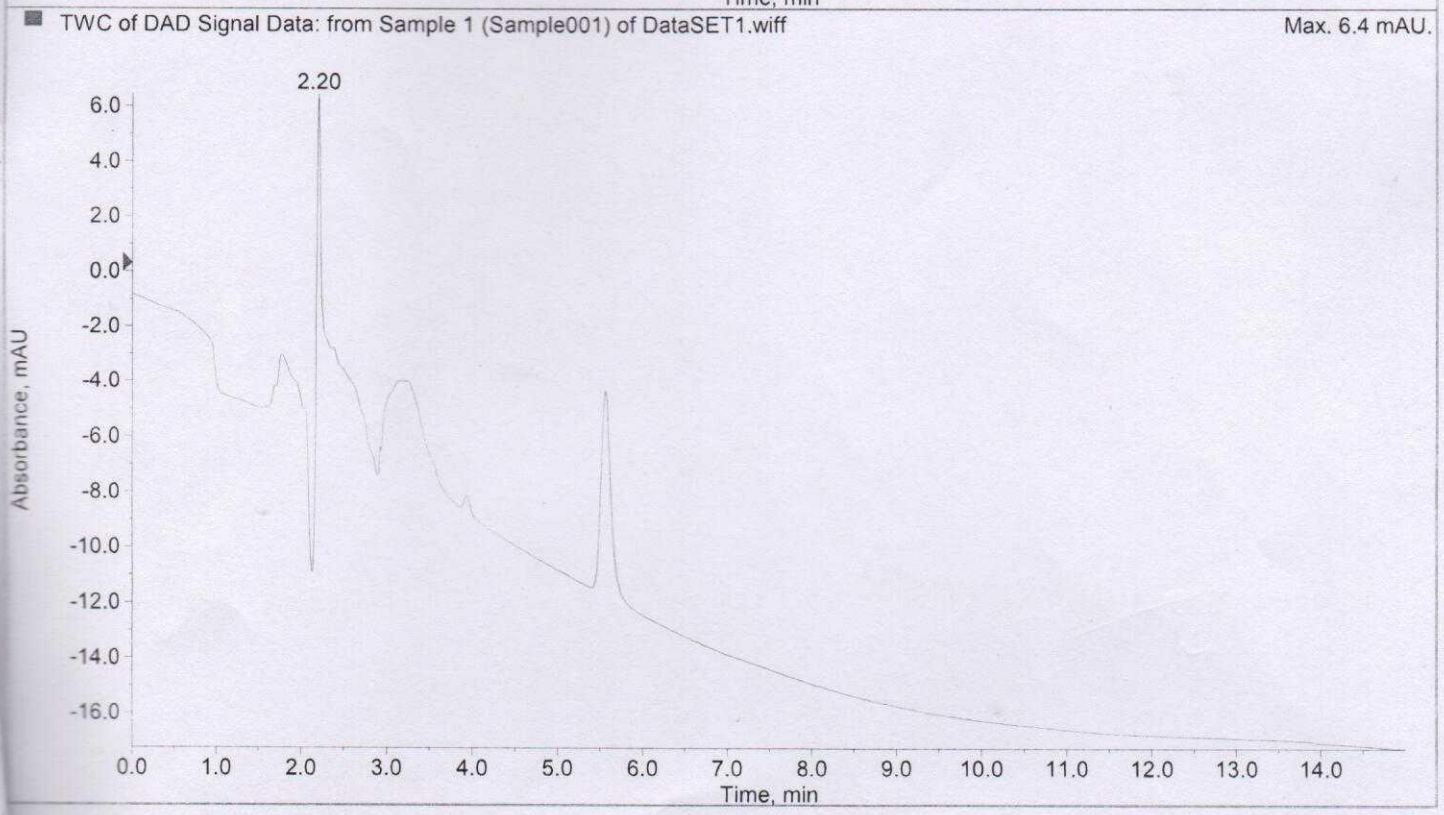
授权人签字：

报告日期：**20181120**

Acq. File: DataSET1.wiff

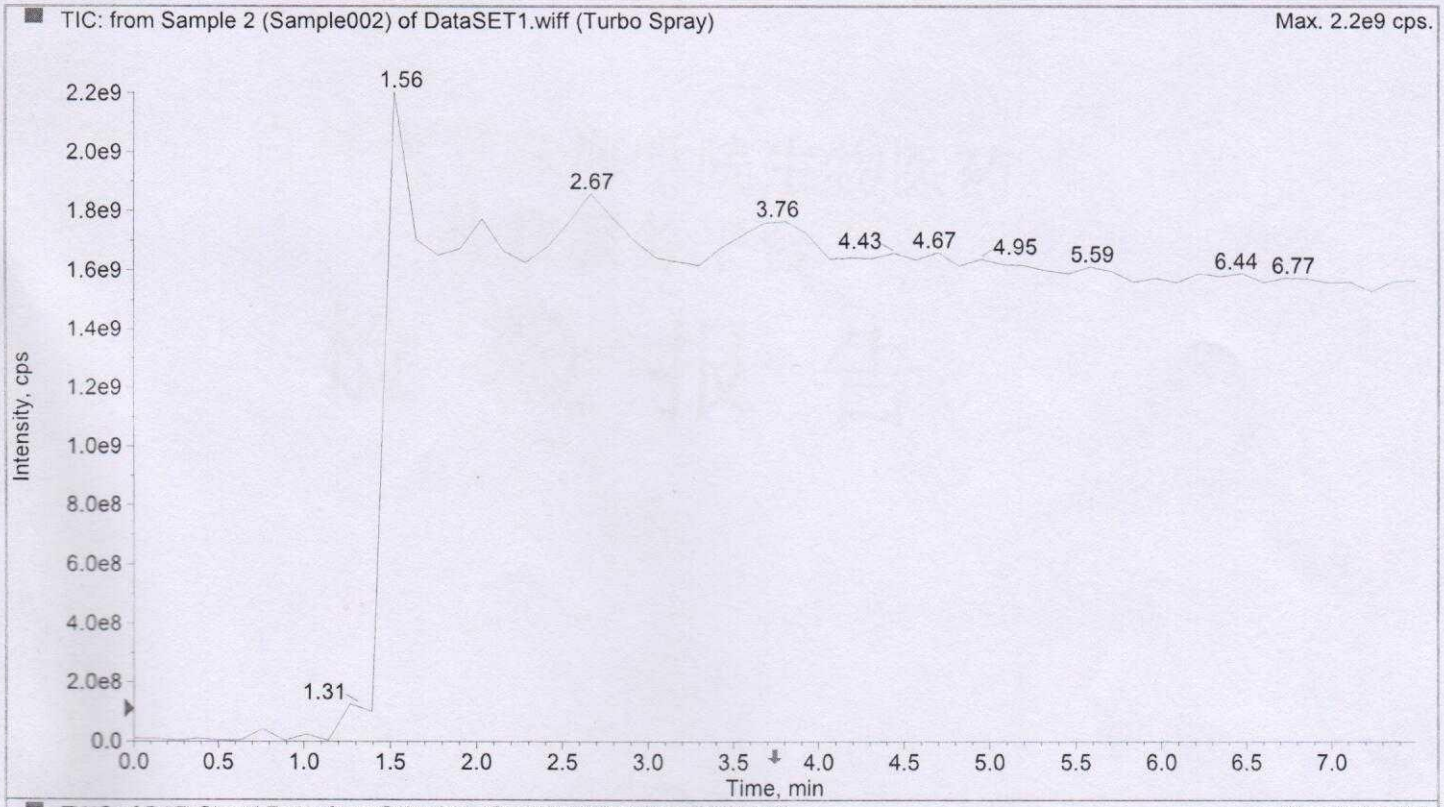
Sample Name: Sample001
Sample Number: N/A

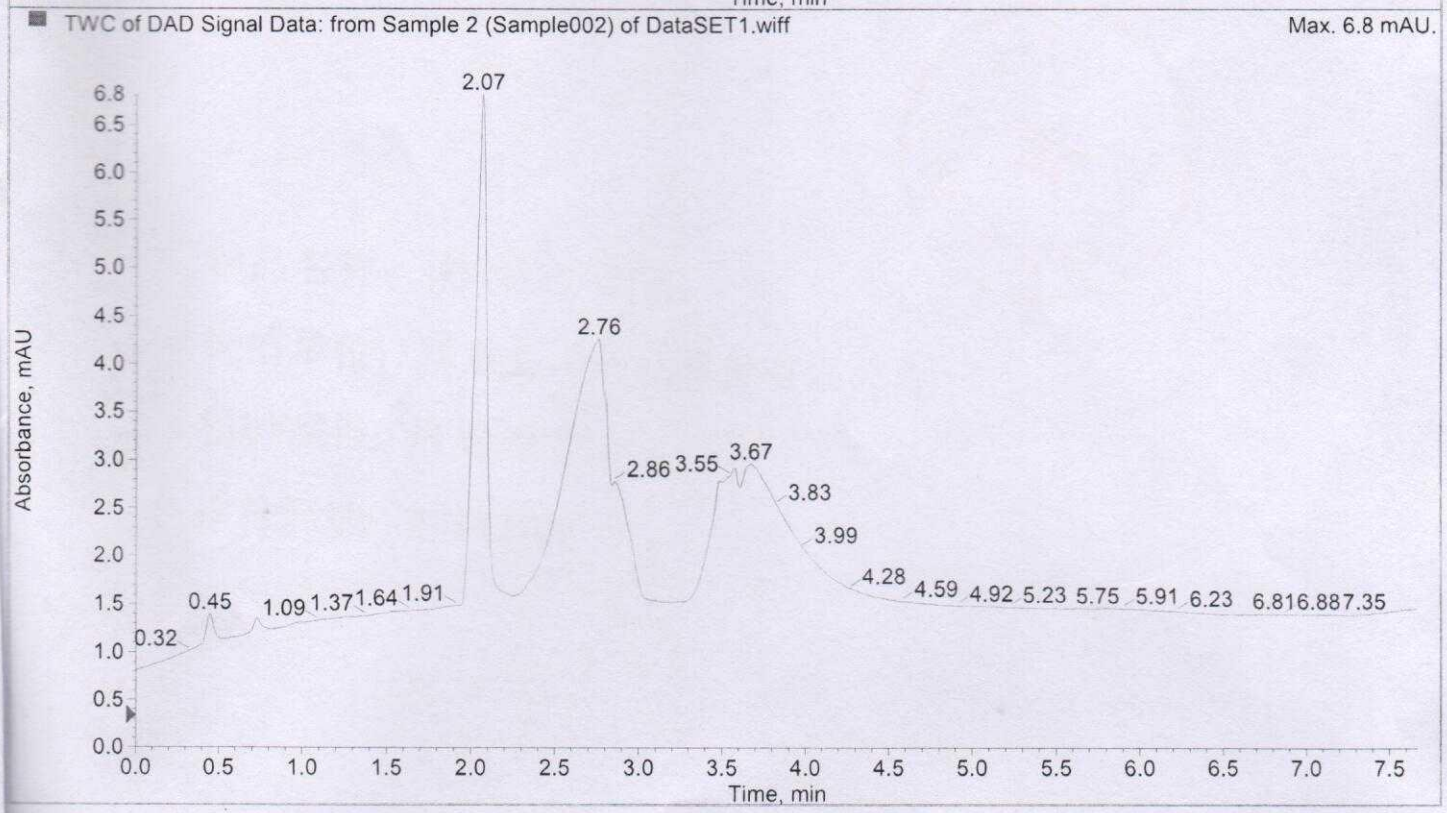




Acq. File: DataSET1.wiff

Sample Name: Sample002
Sample Number: N/A





吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：化学药中杂质

送检单位：珠海金鸿药业股份有限公司

检验项目：液质检测

报告日期：20181120

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址： 吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7629465

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

检验日期： 20181120

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度：　35 %

检测仪器： 液质 4500

检测方法：

色谱条件：色谱柱：kromasil　C18　250*4.6nm　5um

流速：1.0ml/min　　柱温：30℃　　检测器：紫外　270nm

时间（min）	乙腈（%）	水（%）
0	5	95
20	60	40
40	90	10

质谱条件：加热温度 500 ℃，气帘气 40 psi，喷雾气压力 50 psi，辅助加热气 50 psi，毛细管电压 5500 V（正模式）和 4500 V（负模式），DP 130 V。质量扫描范围 100-900 m/z。

检测结果：

见谱图。

授权人签字：

报告日期：**20181120**

吉林大学珠海学院生物医药
公共服务平台

检 验 报 告

检品名称：样品杂质

送检单位：珠海 BP 化工有限公司

检验项目：液质检测

报告日期：20181024

说　　明

一、 委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、 本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、 本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、 检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址： 吉林大学珠海学院药学与食品科学学院实验楼 113

邮编：519041

电话：13417796920

传真：0756-7629465

联系人：刘明石

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

检验日期： 20181024

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度：　35 %

检测仪器： 液质 4500

检测方法：

色谱条件：色谱柱：kromasil　C18　250*4.6nm　5um

流速：1.0ml/min　　柱温：30℃　　检测器：紫外　330nm

时间（min）	甲醇（%）	水（%）
0	20	80
20	50	50
40	70	30
50	90	10

质谱条件：加热温度 500 ℃，气帘气 40 psi，喷雾气压力 50 psi，辅助加热气 50 psi，毛细管电压 5500 V（正模式）和 4500 V（负模式），DP 130 V。质量扫描范围 150-800 m/z。

检测结果：

见谱图。

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

授权人签字：

报告日期：**20181024**

说　　明

一、　委托方或供样单位如果对本报告有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式提出：如要求复验，申请人凭法人代表委托书（原件）、申请报告（原件）和本报告复印件（加盖红章），向本所提出申请；逾期不予受理，视为认可。

二、　本报告所出具的数据，仅对收检样品所检项目检验结果负责。

三、　本报告涂改、增删或未加盖检验单位印章的均无效。

四、　检验报告书上的检验结果和检验单位名称，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：　吉林大学珠海学院化学与药学系实验楼 107

邮编：519041

电话：13726255828

传真：0756-7626318

联系人：赵成国

吉林大学珠海学院生物医药公共服务平台

检验报告书

实验条件： 实验室温度：25 ℃　　相对湿度： 35 %

检测仪器： 岛津 UV-2450

检测方法：

溶出介质	pH1.5	介质体积(mL)	500
溶出设备	Sotax AT 7smart	取样体积(mL)	5
转速(rpm)	45	溶出液取样后稀释倍数	2
检测仪器	UV	试验时间	60 分钟
方法	桨法		

检测结果：

1、供试品溶液峰面积/吸光度							
时间	5 分钟	10 分钟	15 分钟	20 分钟	30 分钟	45 分钟	60 分钟
平行 1	0.132	0.215	0.262	0.279	0.281	0.277	0.277
平行 2	0.128	0.208	0.256	0.272	0.272	0.273	0.270
平行 3	0.142	0.231	0.277	0.282	0.279	0.279	0.278
2、各取样时刻溶出液的浓度(C 溶原，mg/mL)							
时间	5 分钟	10 分钟	15 分钟	20 分钟	30 分钟	45 分钟	60 分钟
平行 1	0.00793	0.01295	0.01577	0.01680	0.01689	0.01667	0.01662
平行 2	0.00771	0.01250	0.01541	0.01635	0.01635	0.01640	0.01622
平行 3	0.00855	0.01388	0.01662	0.01693	0.01680	0.01676	0.01671

授权人签字：

报告日期：20200911