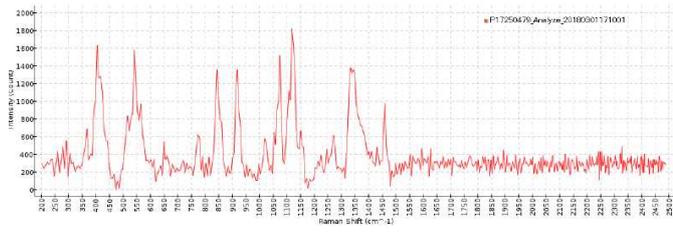


**2017 年度**  
**ラマン分光スペクトル**

# 糖類

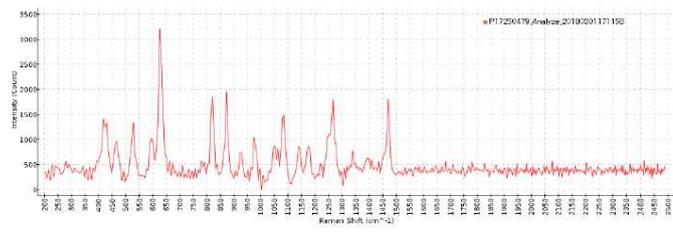
## グルコース (ブドウ糖)



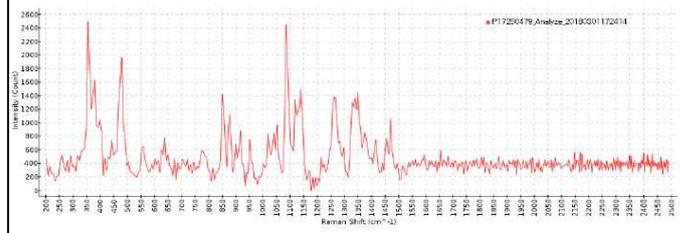
## ガラクトース



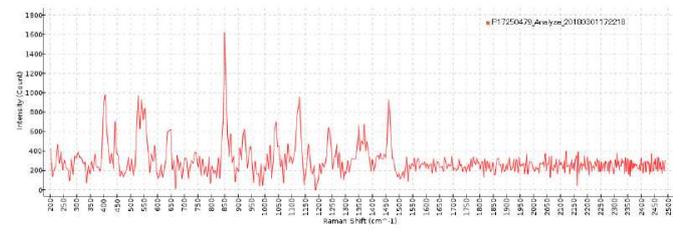
## フルクトース



## ラクトース (乳糖)



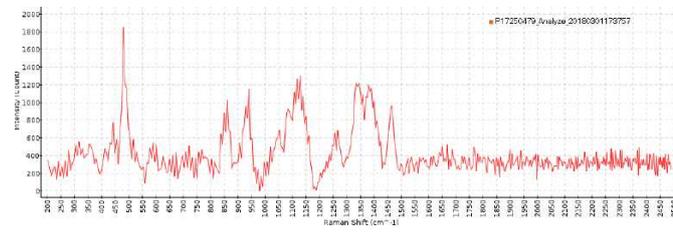
## スクロース (ショ糖)



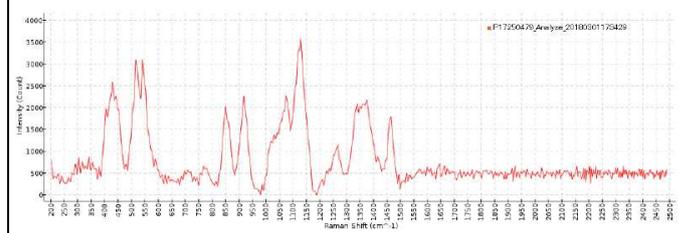
## マルトース (麦芽糖)



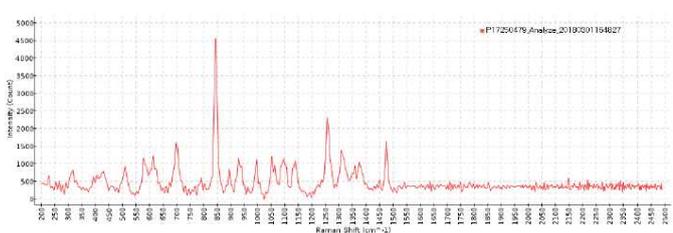
## デンプン可溶性スターチ



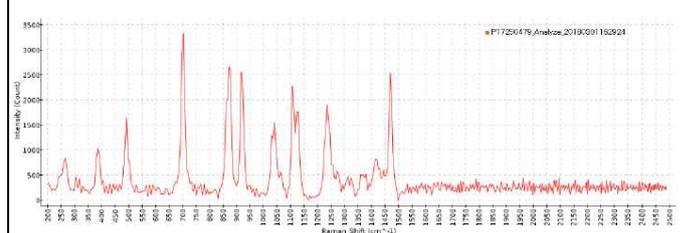
## オリゴ糖



## アラビノース



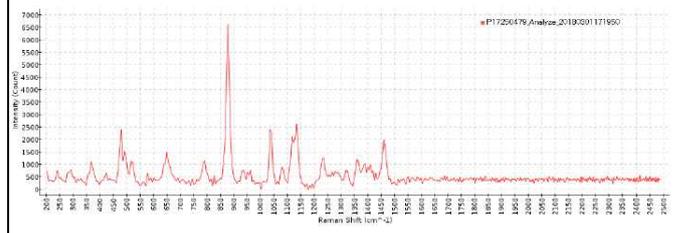
## エリスリトール



## カードラン

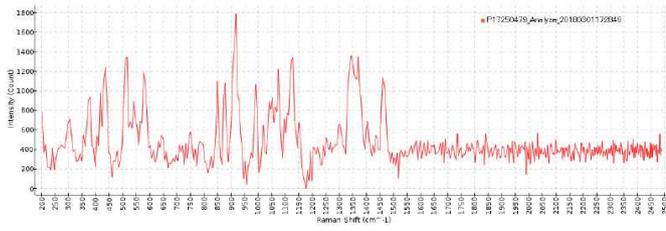


## マニトール

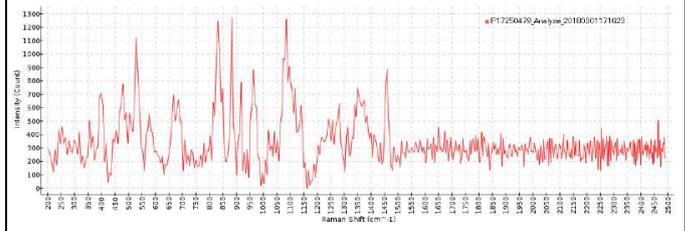


# 糖類

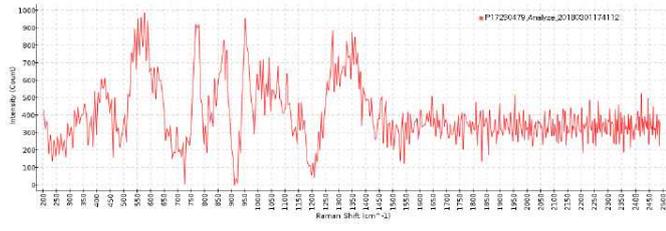
## マルチトール



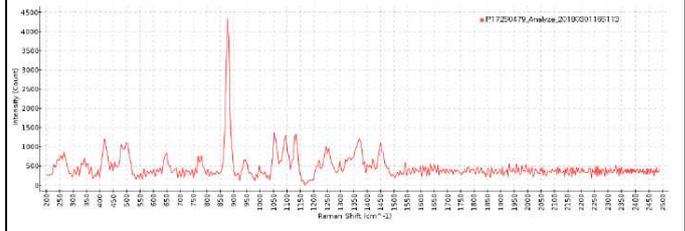
## マンノース



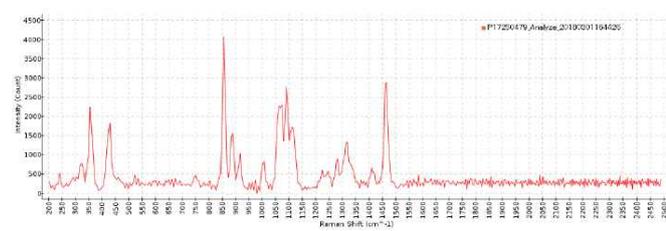
## ラクチトール



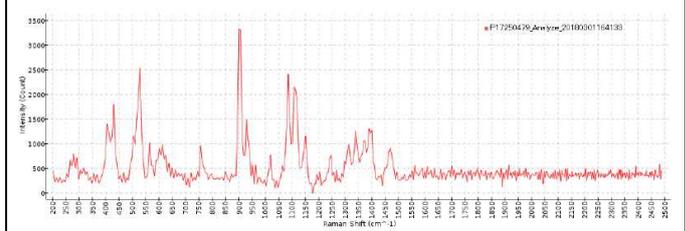
## ソルビトール



## キシリトール

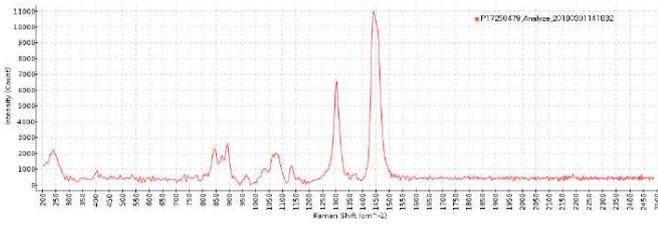


## キシロース

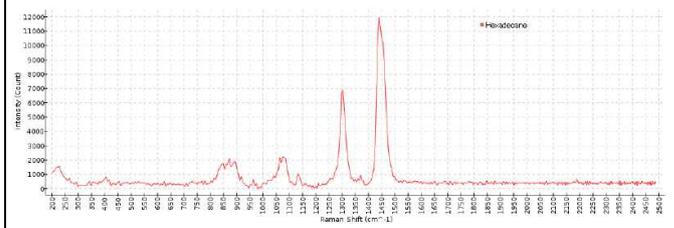


# 炭化水素

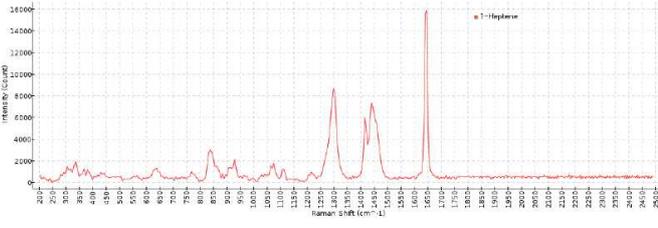
## ドデカン



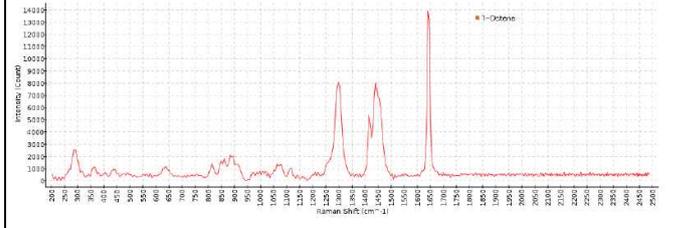
## ヘキサデカン



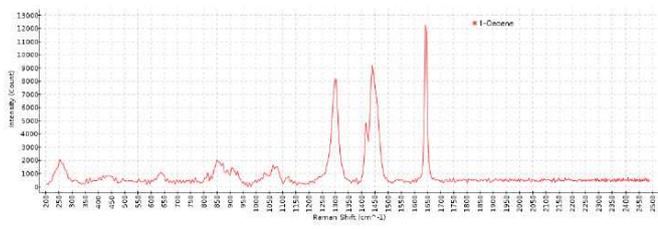
## 1-ヘプテン



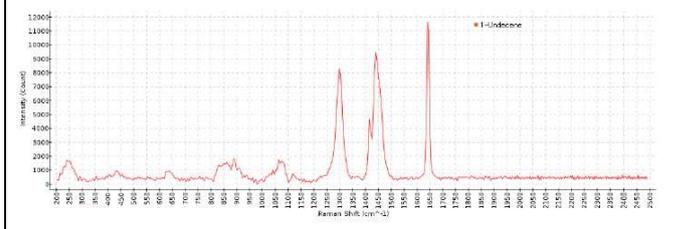
## 1-オクテン



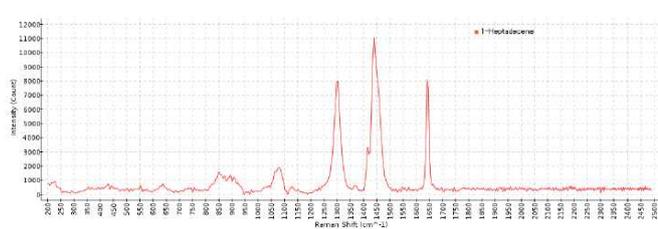
## 1-デセン



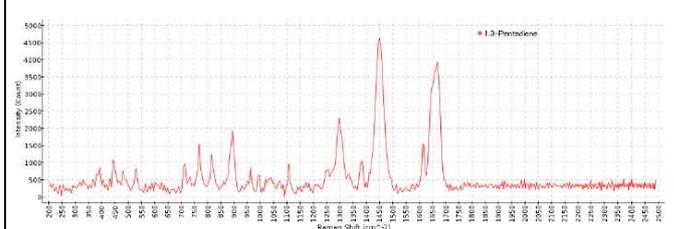
## 1-ウンデセン



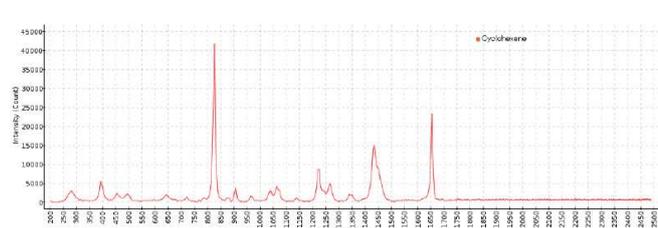
## 1-ヘプタデセン



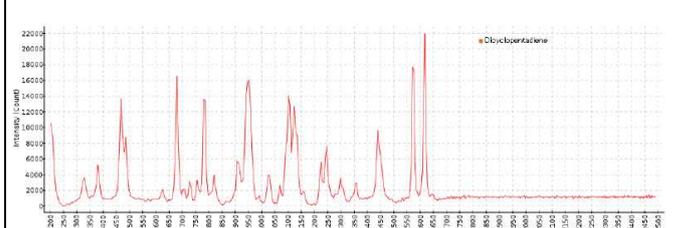
## 1,3-ペンタジエン



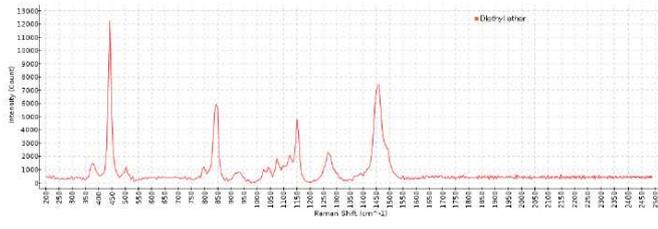
## シクロヘキセン



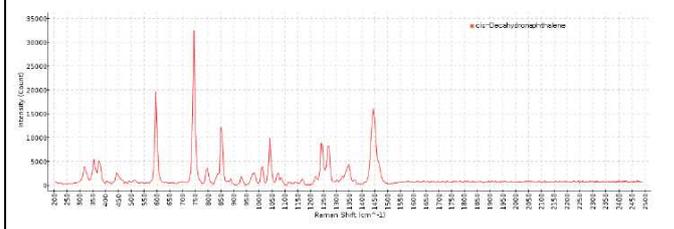
## ジシクロペンタジエン



## ジエチルエーテル

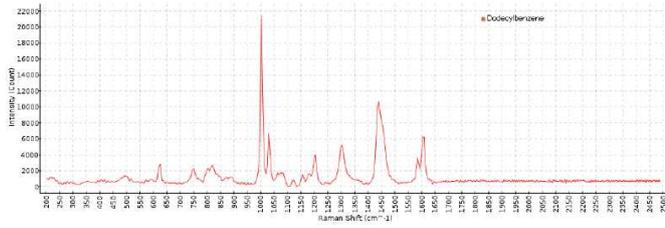


## シス-デカヒドロナフタレン

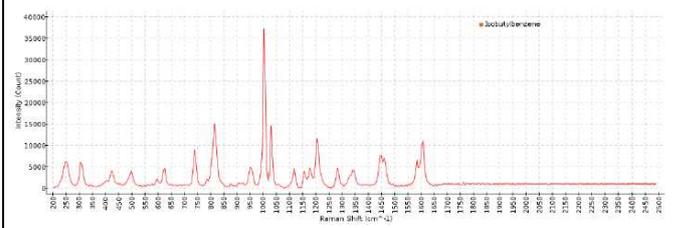


# 炭化水素

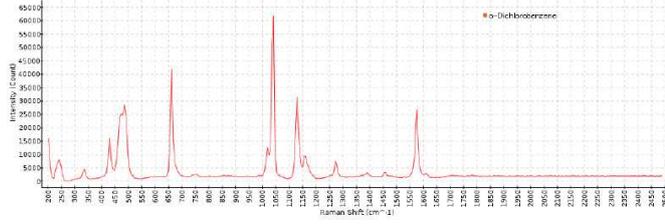
## ドデシルベンゼン



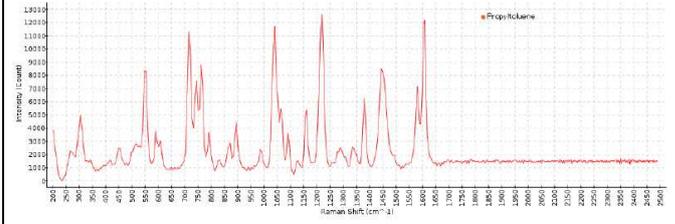
## イソブチルベンゼン



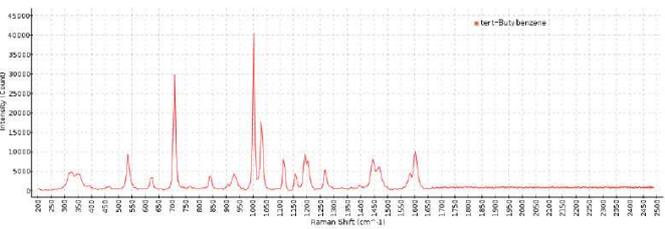
## O-ジクロロベンゼン



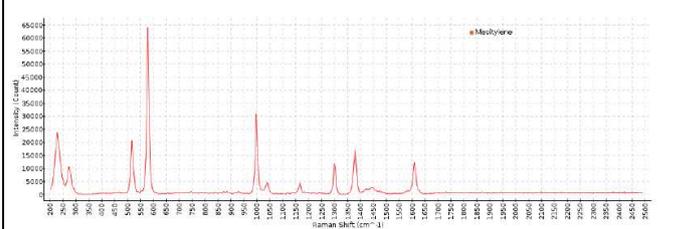
## プロピルトルエン



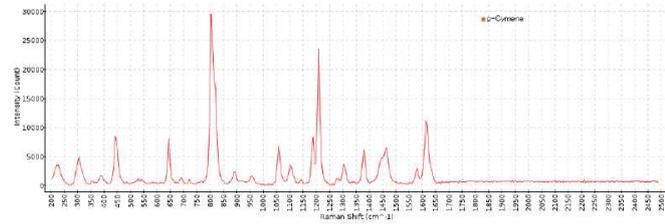
## tert-ブチルベンゼン



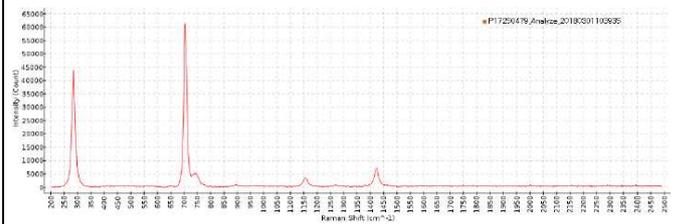
## メシチレン



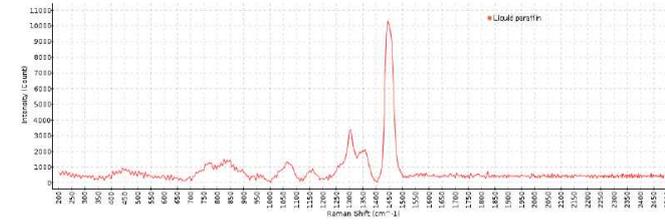
## p-シメン



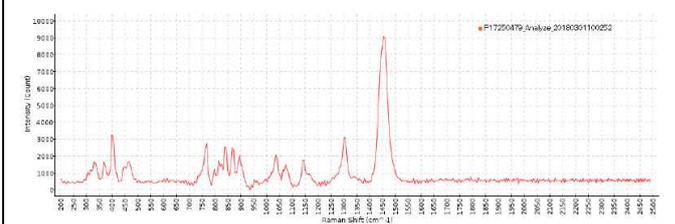
## ジクロロメタン



## 流動パラフィン

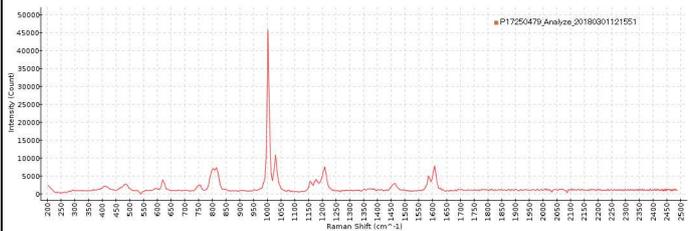


## 石油エーテル

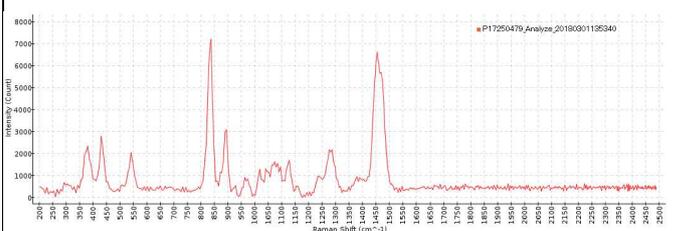


# アルコール

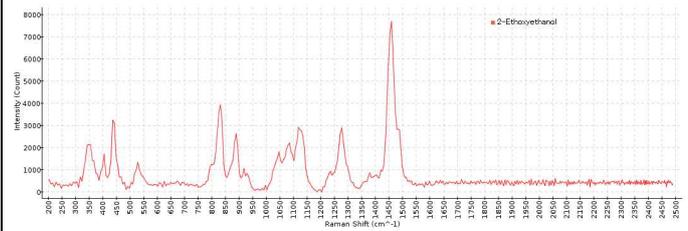
## ベンジルアルコール



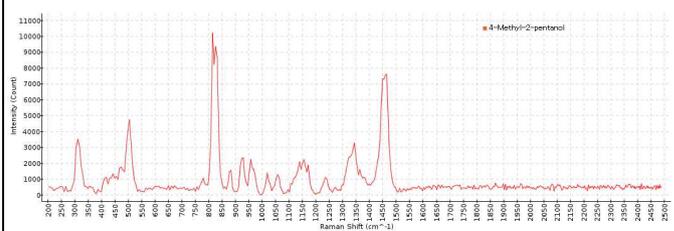
## 2-メトキシエタノール



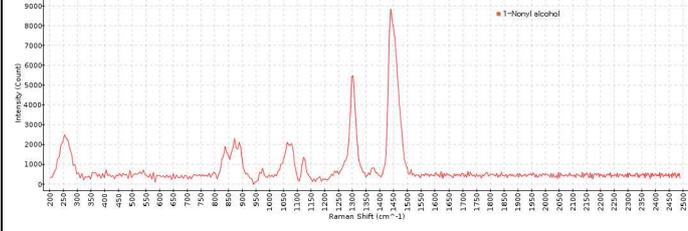
## 2-エトキシエタノール



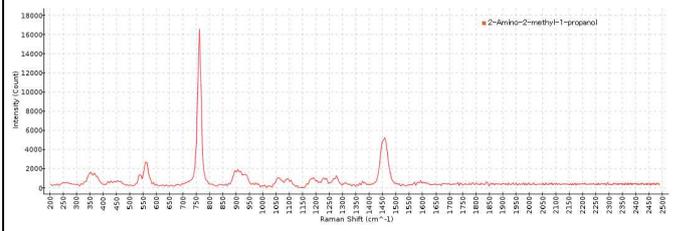
## 4-メチル-2-ペンタノール



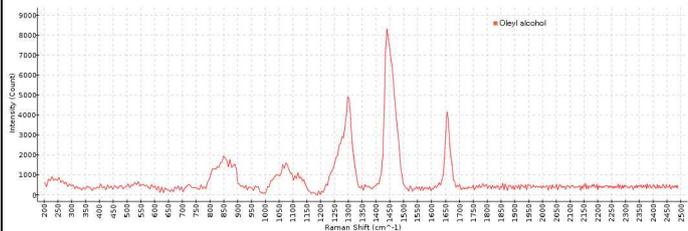
## 1-ノニルアルコール



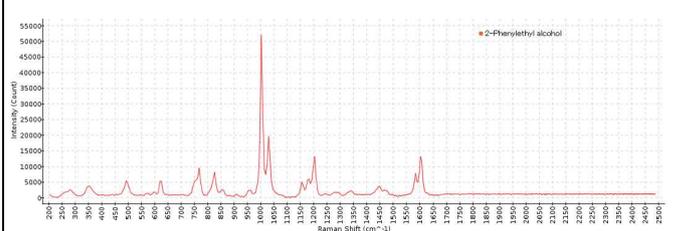
## 2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール



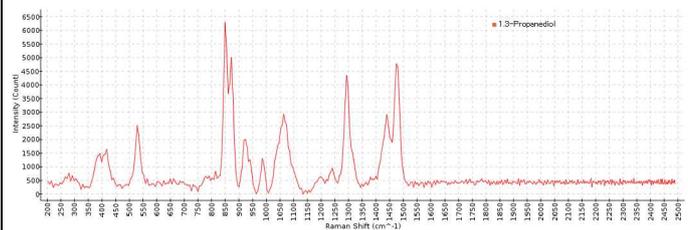
## オレイルアルコール



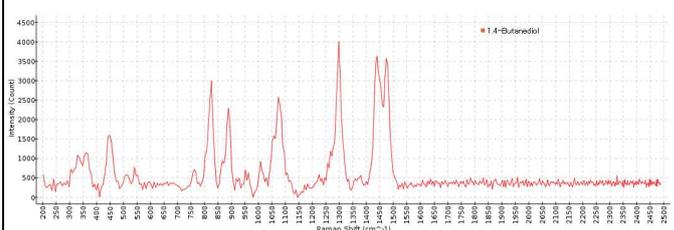
## 2-フェニルエチルアルコール



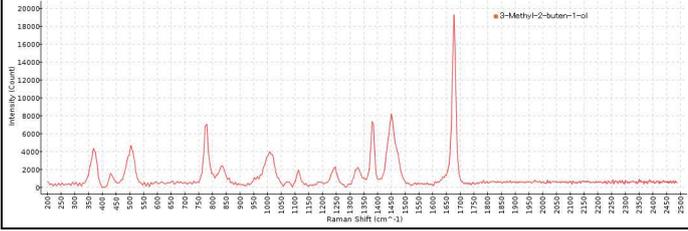
## 1,3-プロパンジオール



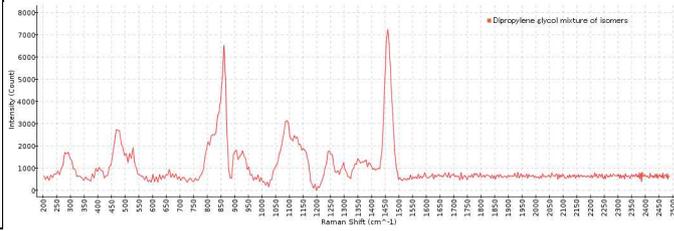
## 1,4-ブタンジオール



## 3,3-ジメチルアリルアルコール

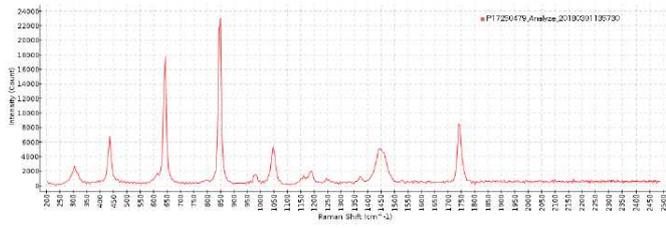


## ジプロピレングリコール (異性体混合)

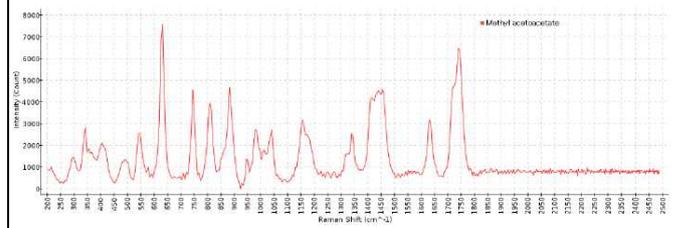


# エステル

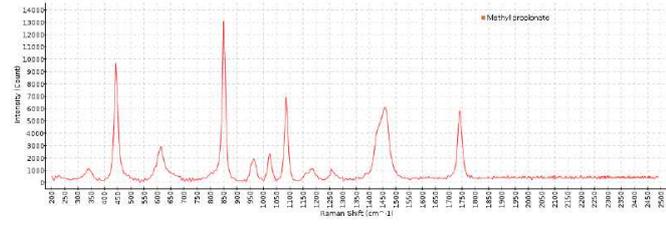
## メチルアセテート



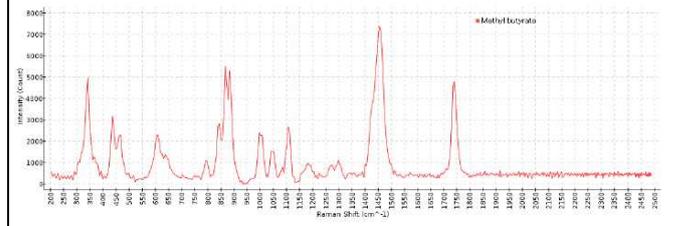
## メチルアセトアセテート



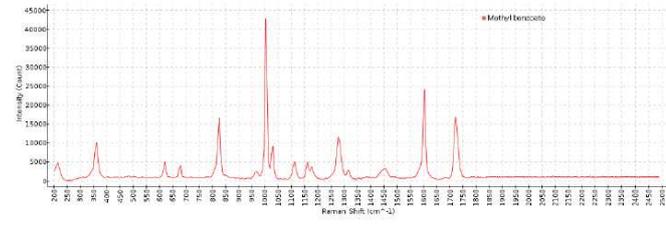
## メチルプロピオネート



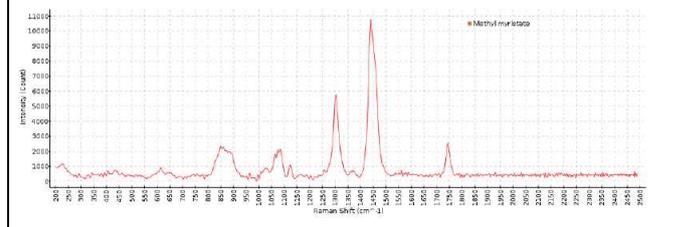
## メチルブチレート



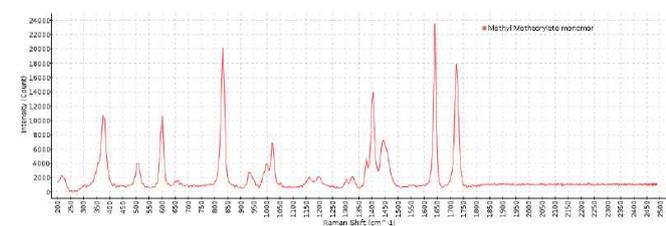
## メチルベンゾエート



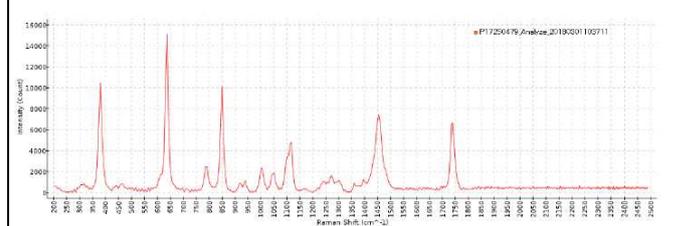
## メチルミリステート



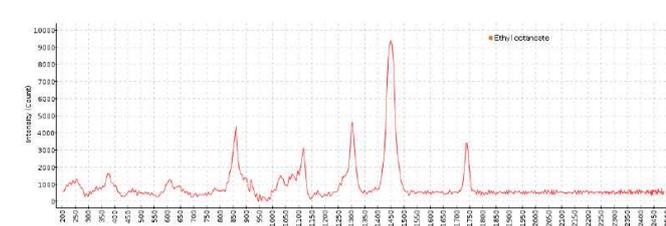
## メチルメタクリレートモノマー



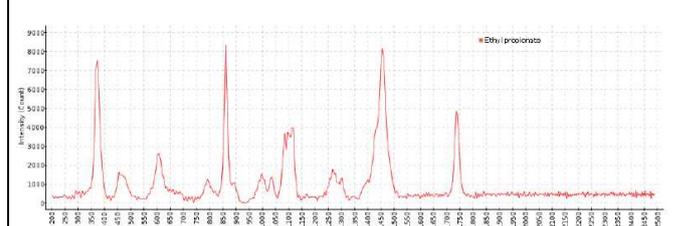
## エチルアセテート



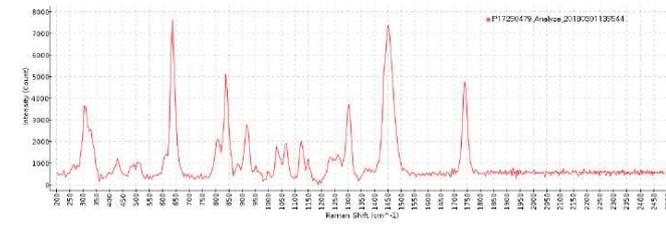
## エチルオクタノエート



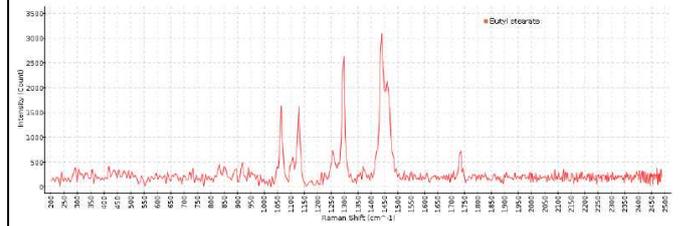
## エチルプロピオネート



## ブチルアセテート

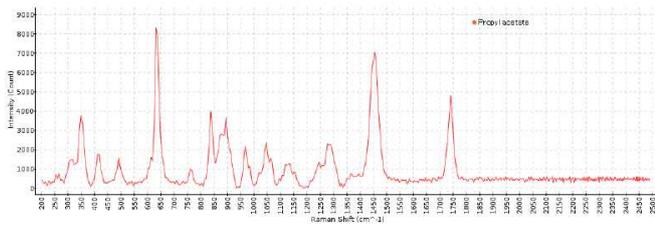


## ブチルステアレート

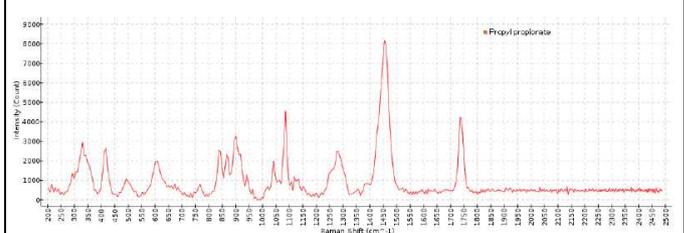


# エステル

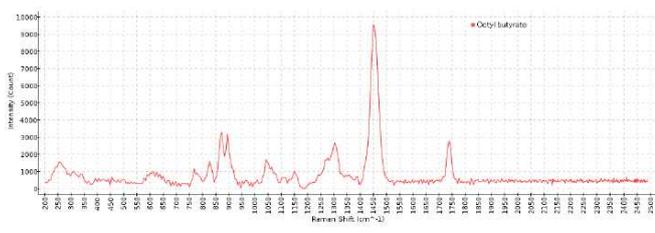
## プロピルアセテート



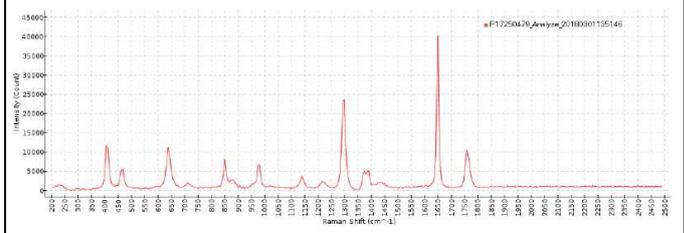
## プロピルプロピオネート



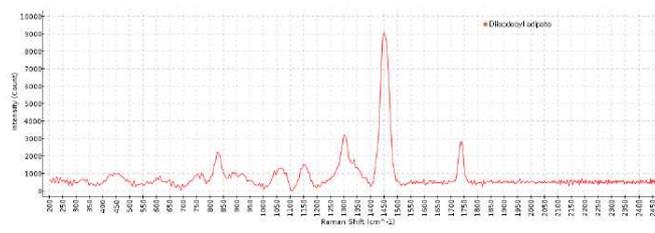
## オクチルブチレート



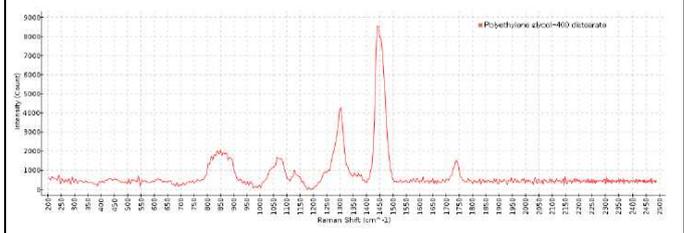
## ビニルアセテートモノマー



## ジソデシルアジペート

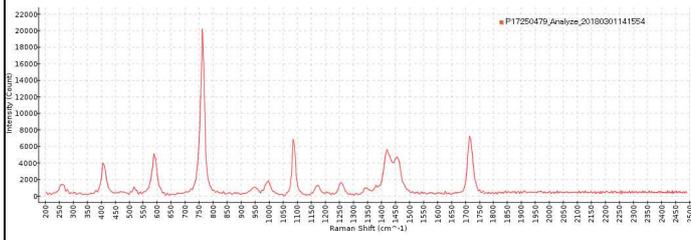


## ポリエチレングリコール-400 ジステアレート

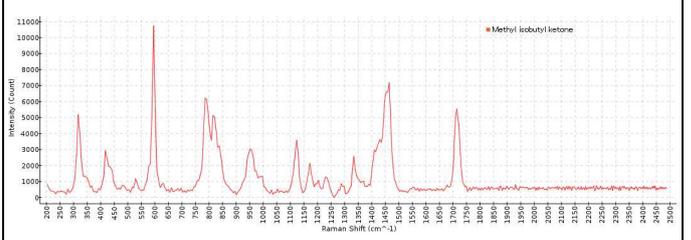


# ケトン・アルデヒド

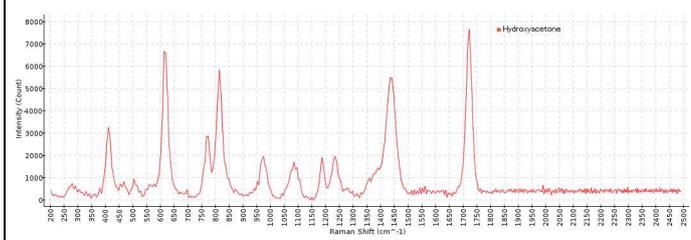
## メチルエチルケトン



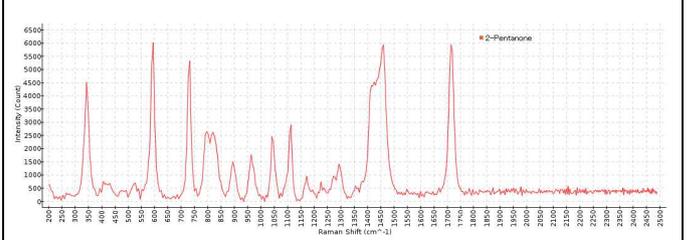
## メチルイソブチルケトン



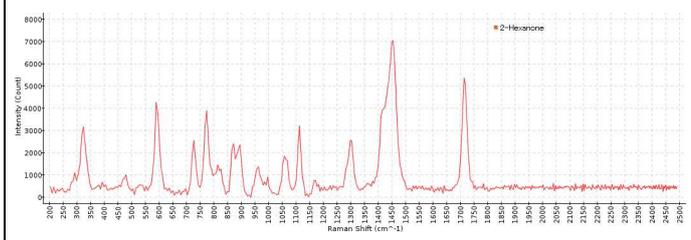
## ヒドロキシアセトン



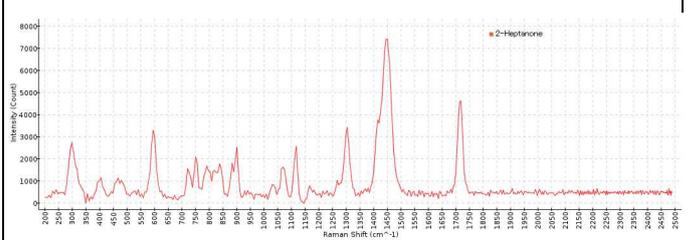
## 2-ペンタノン



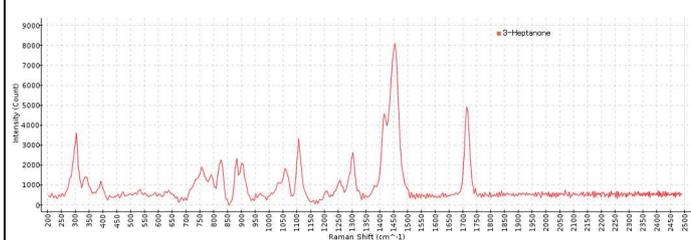
## 2-ヘキサノン



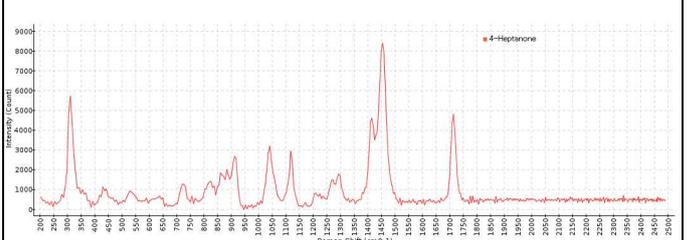
## 2-ヘプタノン



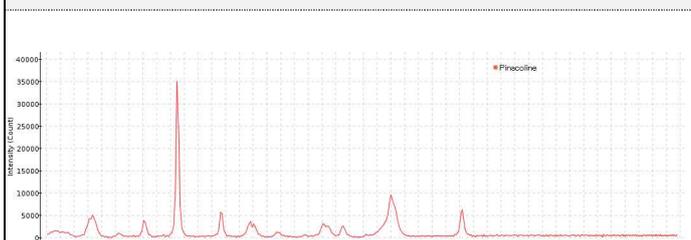
## 3-ヘプタノン



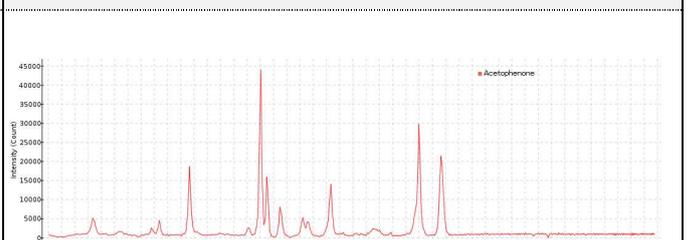
## 4-ヘプタノン



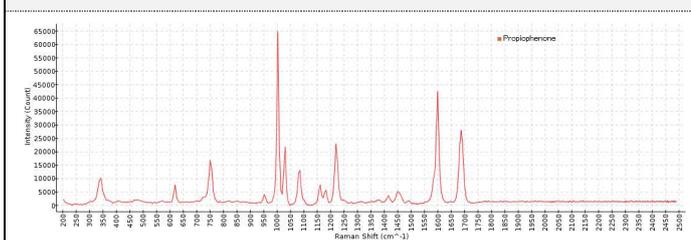
## ピナコリン (t-ブチルメチルケトン)



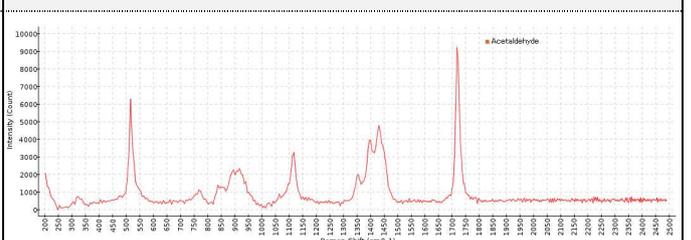
## アセトフェン



## プロピオフェン

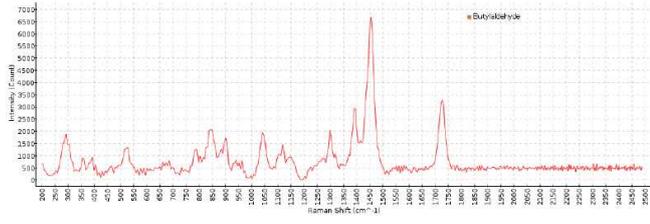


## アセトアルデヒド

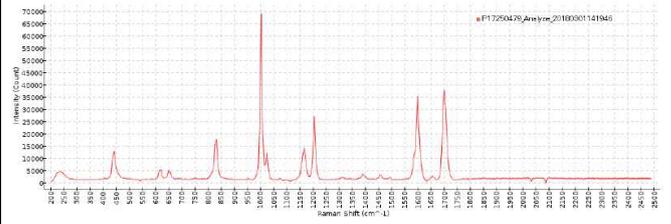


# ケトン・アルデヒド

## ブチルアルデヒド

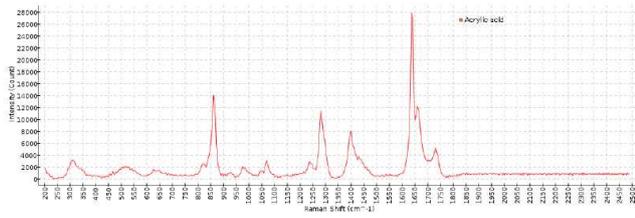


## ベンズアルデヒド

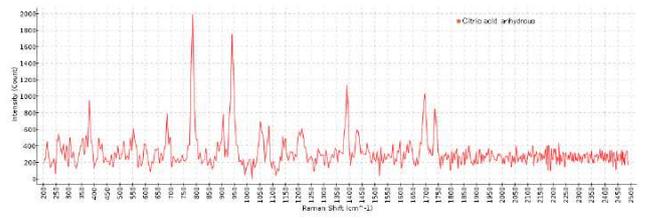


# 酸

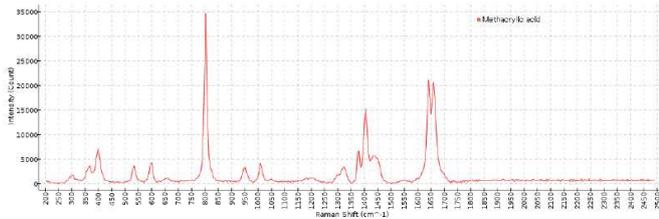
## アクリル酸



## 無水クエン酸

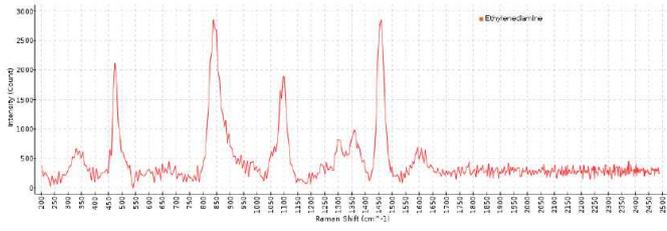


## メタクリル酸

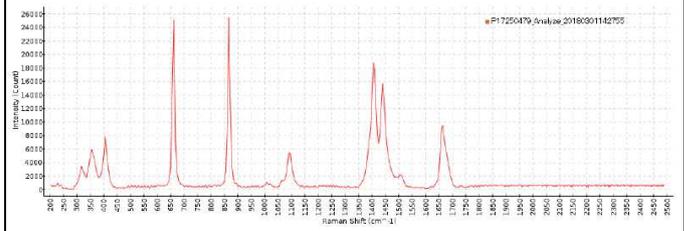


# 含窒素化合物

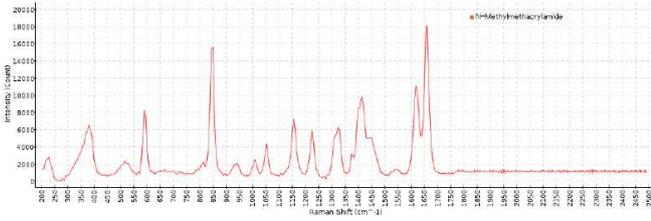
## エチレンジアミン



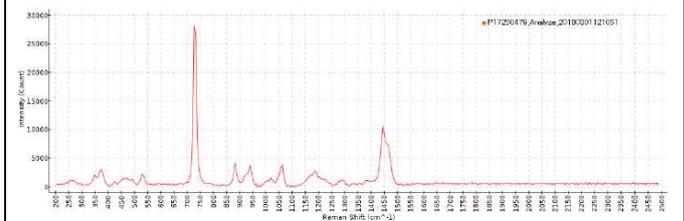
## ジメチルホルムアミド



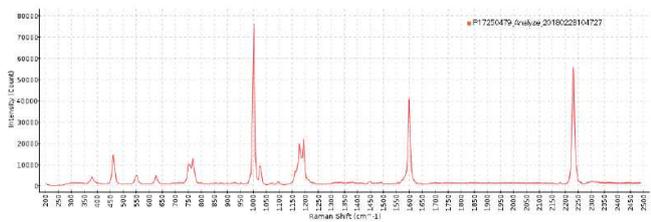
## N-メチルメタクリルアミド



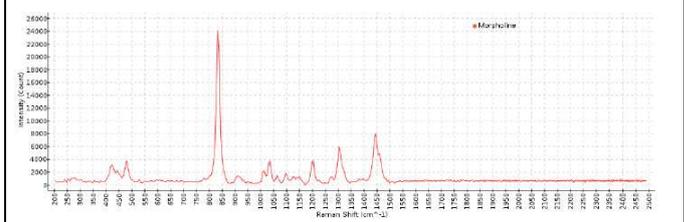
## tert-アミルアルコール



## ベンズニトリル

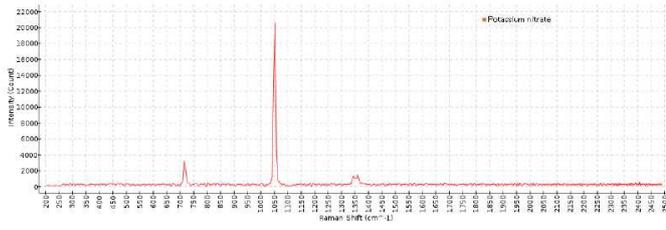


## モルフォリン

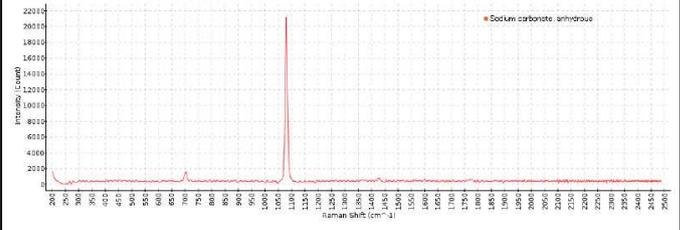


# 無機物

## 硝酸カリウム

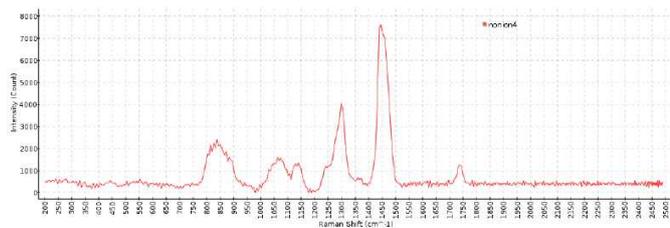


## 炭酸ナトリウム (無水)

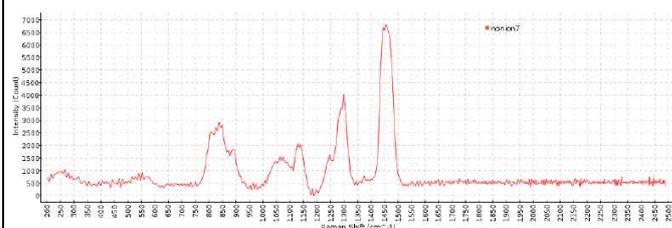


# 界面活性剤(ノニオン)

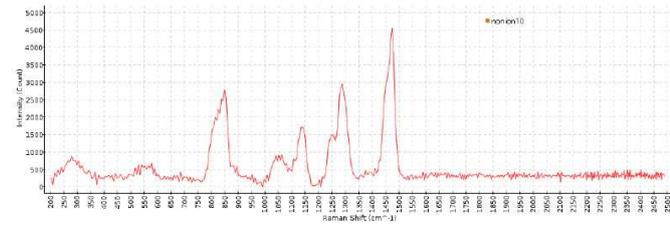
イソステアリン酸PEG-3



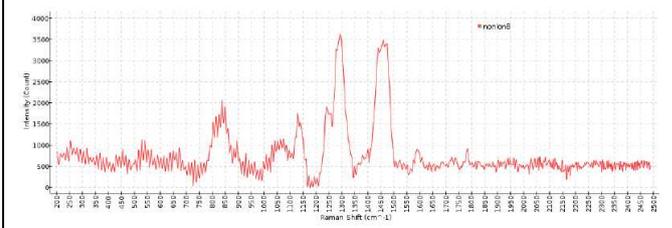
イソステアリン酸PEG-15グリセリル



イソステアリン酸PEG-30グリセリル



オクチルドデセス-16-ポリオキシエチレンイソアルコールエーテル



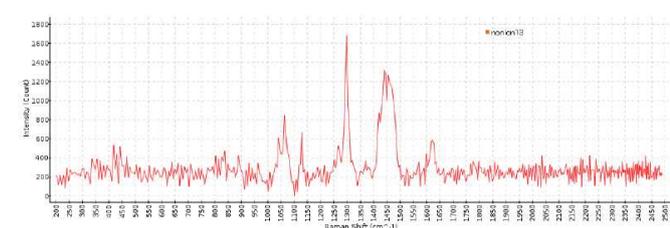
グリセロールステアレート



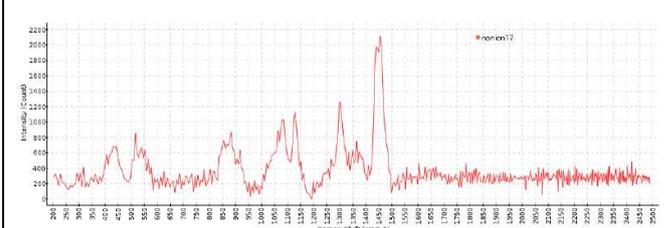
ステアリン酸 PEG-30 グリセリル



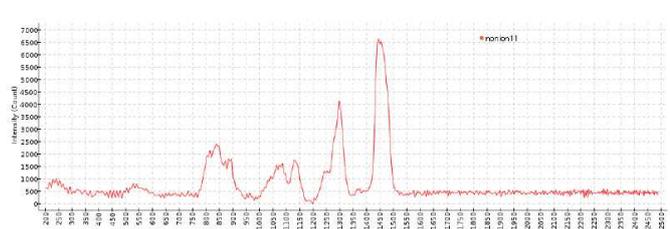
ソルビタンステアレート



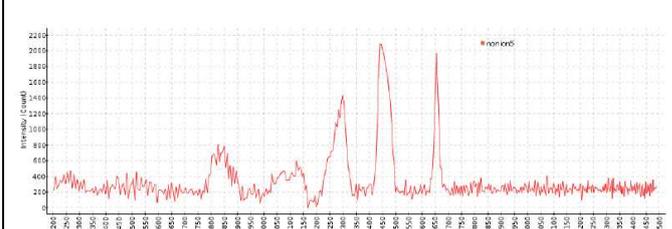
デシルグリコシド



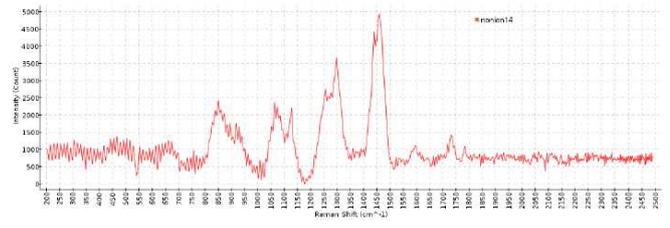
ポリオキシエチレンアルキルエーテル



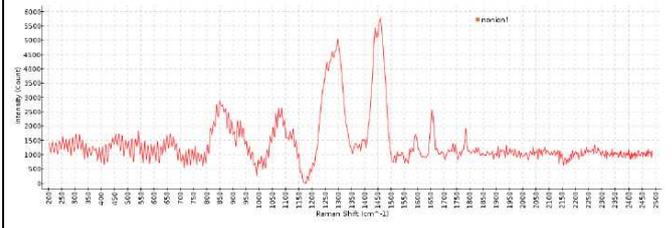
ポリオキシエチレンオレイルエーテル



ポリオキシエチレンラウリルエーテル

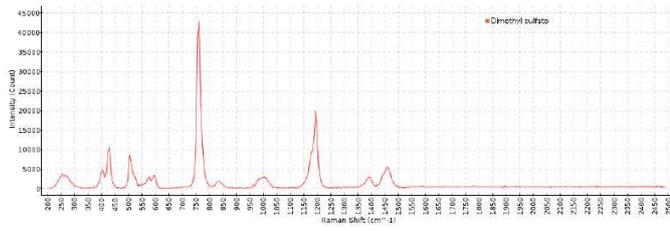


モノオレイン酸デカグリセリン

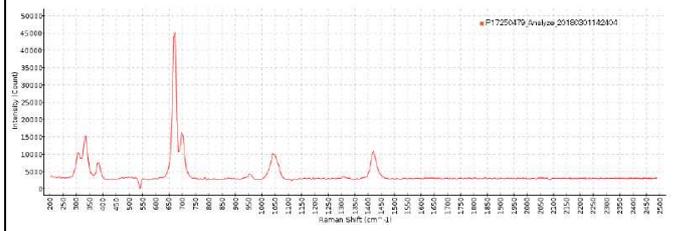


# 有機硫黄化合物

## ジメチルサルフェイト

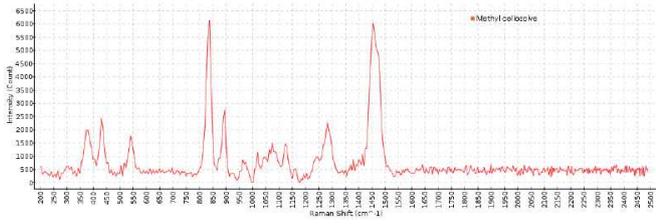


## ジメチルスルホキシド

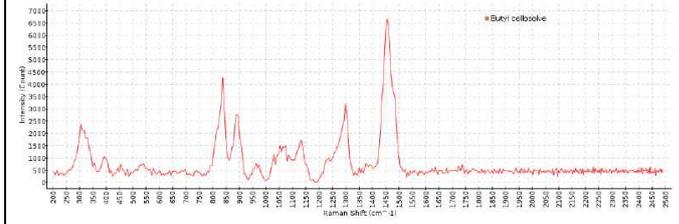


# エーテル化合物

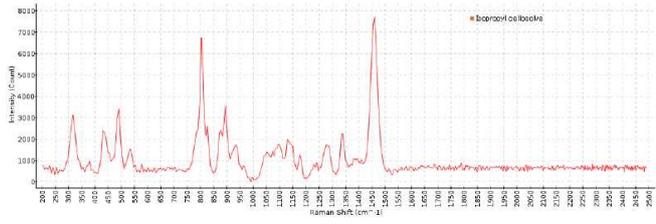
## メチルセロソルブ



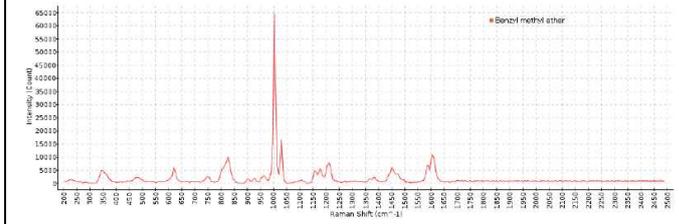
## ブチルセロソルブ



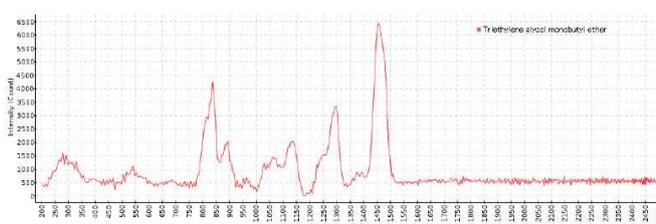
## イソプロピルセロソルブ



## ベンジルメチルエーテル



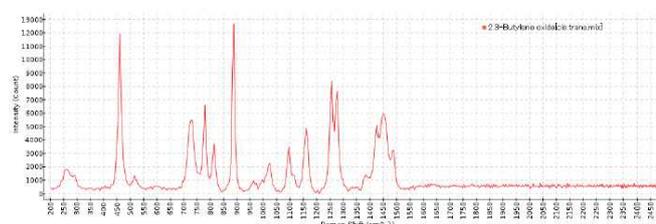
## トリエチレングリコールモノブチルエーテル



## トリプロピレングリコールモノメチルエーテル

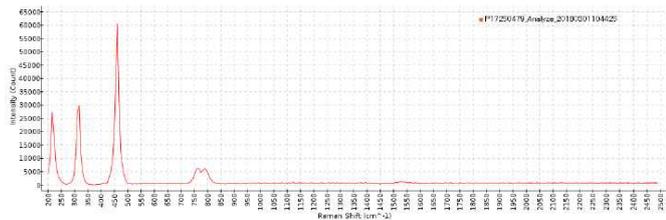


## 2,3-ブチレンオキシド (シス・トランス Mix)



# その他

## 四塩化炭素



## 過酸化水素

