

测试报告

样品信息			
样品名称	单双硬脂酸甘油酯	编号	W20211209-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/12/09	测试期间	2021/12/13-12/13
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	色谱柱验证		
参考标准			
参考标准	/	标样	客户提供
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® GPC-GLY (7.8×300 mm,5 μm)，两支串联使用
流动相：	四氢呋喃
检测器柱温	示差；40℃
柱温：	40℃
流速：	1 mL/min
进样量：	40 μL
注意事项：	<p>1. 该色谱柱基质为软凝胶，压力脉冲过大会损坏基质。流速设置时建议缓慢提高流速，以 0.2mL/min 为基准，待压力稳定后再进一步增加流速。</p> <p>2. 该款色谱柱不能接触除四氢呋喃以外的溶剂，使用前需确保仪器系统及所有管路都置换为四氢呋喃溶剂。</p>



● 流动相的配置：

流动相 A：取色谱纯四氢呋喃，经 0.22 μm 滤膜过滤，即得。

● 样品溶液的配置：

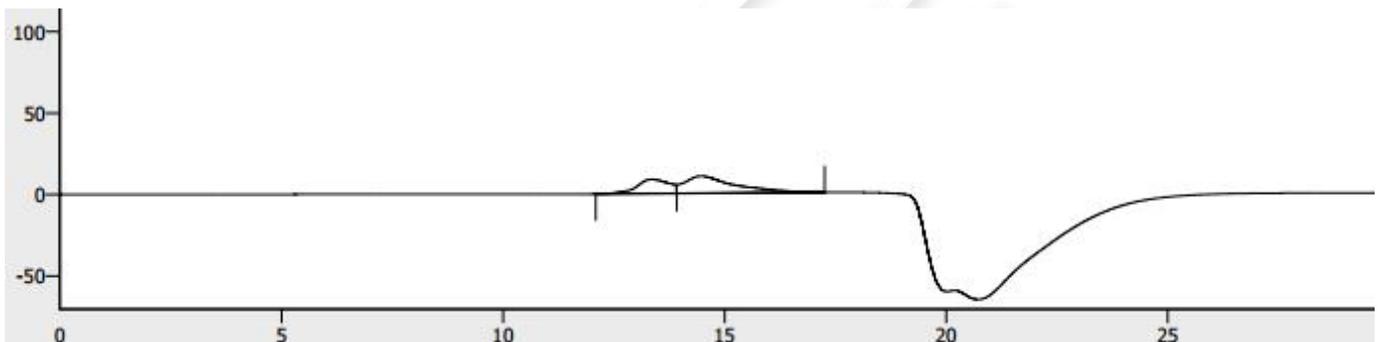
单双硬脂酸甘油酯（实验室样品）：精密称取本品 0.032 g，加四氢呋喃 0.8 mL，混匀，经 0.22μm 滤头过滤即得浓度为 40 mg/mL 的单双硬脂酸甘油酯溶液；

单双硬脂酸甘油酯（客户提供）：精密称取本品 0.032 g，加四氢呋喃 0.8 mL，混匀，经 0.22μm 滤头过滤即得浓度为 40 mg/mL 的单双硬脂酸甘油酯溶液；

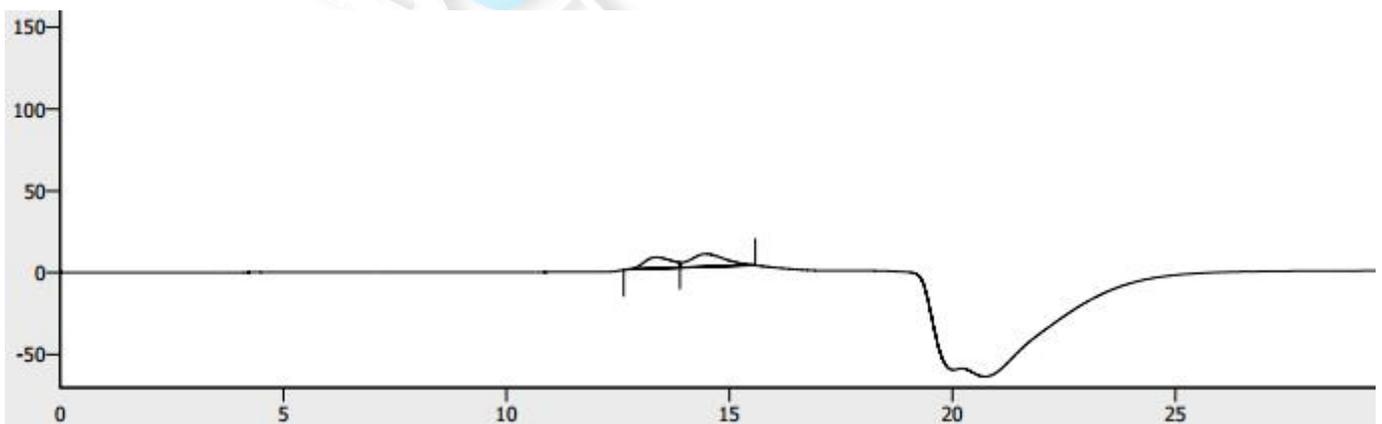
● 谱图和数据

使用仪器：Wisys 5000 月旭 Xtimate® GPC-GLY (7.8×300 mm,5 μm)

(1) 单双硬脂酸甘油酯-客户提供

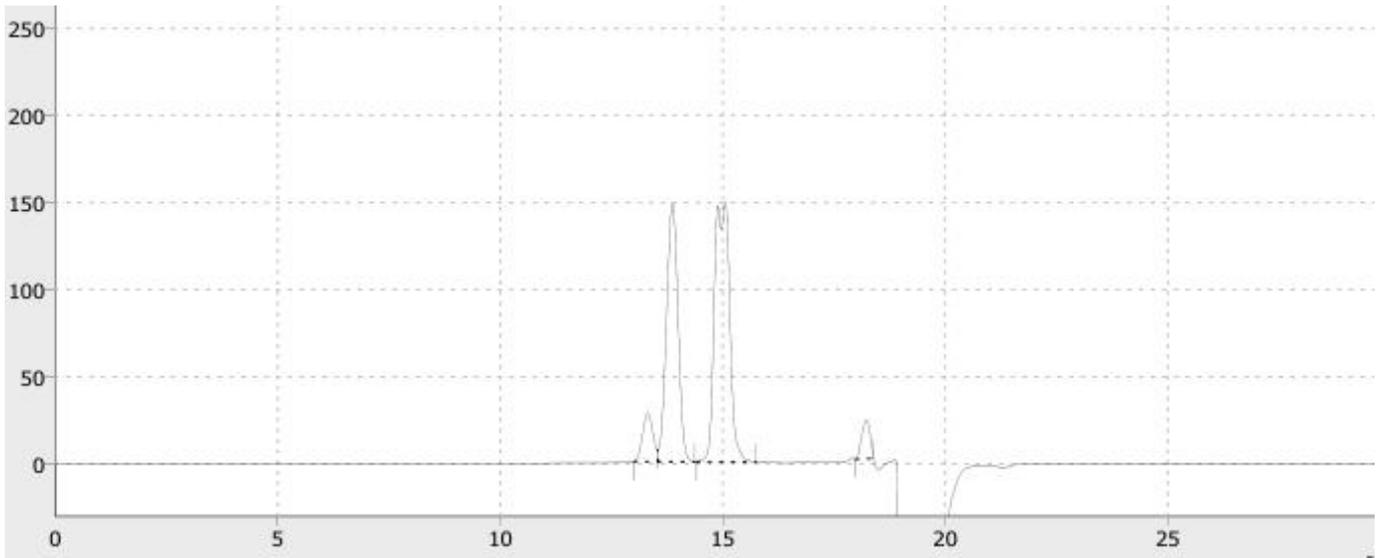


(2) 单双硬脂酸甘油酯-实验室样品



(3) 相同条件下该款色谱柱测试单双硬脂酸甘油酯的参考谱图





● 结论:

月旭 Xtimate® GPC-GLY (7.8×300 mm,5 μm), 两支串联使用, 在此条件下测试, 可判断序列号为 GLY60210200021 和 GLY60210200022 的两支色谱柱已经损坏。

报告日期: 2021.12.13

