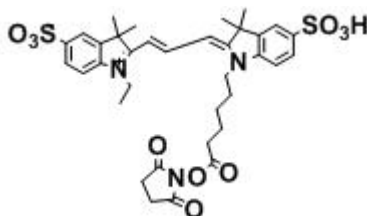


Certificate of Analysis

General properties:

Name: Sulfo Cyanine3 NHS ester
Molecular Weight: 727.22 Dalton
Cat.#: R-H-3322
Lot.#: RM017175
CAS.#: 146368-16-3
Date of Analysis: 2017.03.15
Recommended Retest date: 2018.03.15
Stability: 12 months
Storage: -20°C in the dark

Structure

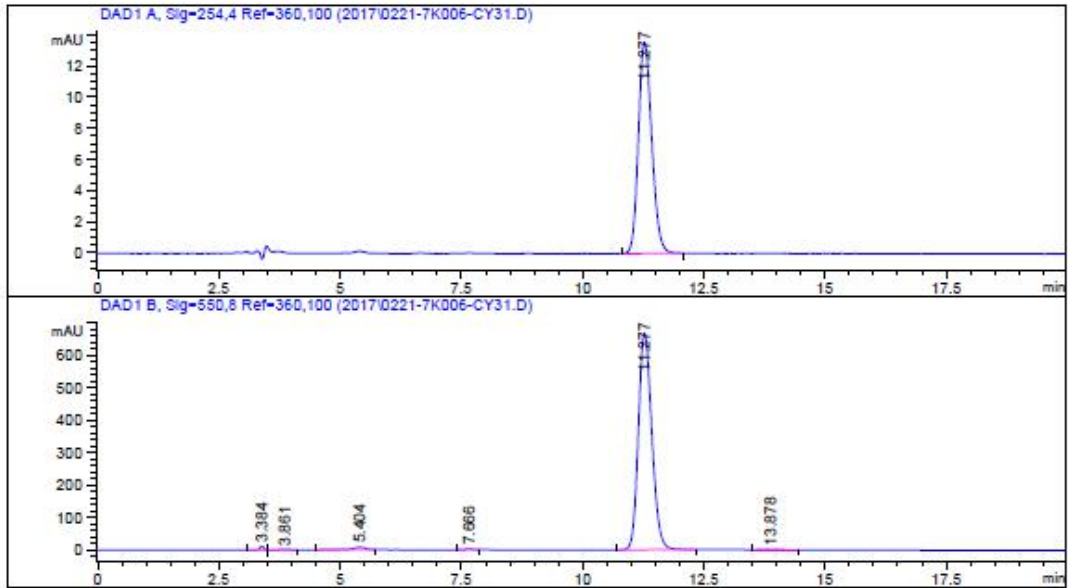


Items	Specification	Results
Appearance	Brown solid	Brown solid
¹ H NMR	Identical to the structure	Identical to the structure
Foreign Material	None	None
Purity by HPLC	>90%	95%

Report Date: 2017.03.15

数据文件: C:\CHEM32\1\DATA\2017\0221-7K006-CY31.D
样品名称: 0221-17K006-CY3-SE

=====
操作者 : fan
仪器 : 仪器 1 位置 : 样品瓶 22
进样日期 : 2017/2/21 12:17:31
进样量 : 2.0 µl
采集方法 : C:\CHEM32\1\METHODS\CY3-SE.M
最后修改 : 2016/7/26 10:22:43 : fan
分析方法 : C:\CHEM32\1\METHODS\CY5.M
最后修改 : 2016/11/7 10:28:42 : fan
样品信息 : MeCN:H2O(0.1%TFA)=22:78 0.8ml/min 254nm
=====



=====
面积百分比报告
=====

排序 : 信号
乘积因子: : 1.0000
稀释因子: : 1.0000
内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: DAD1 A, Sig=254,4 Ref=360,100

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面积 %
1	11.277	BB	0.2973	260.17627	13.59345	100.0000

总量 : 260.17627 13.59345

数据文件: C:\CHEM32\1\DATA\2017\0221-7K006-CY31.D
 样品名称: 0221-17K006-CY3-SE

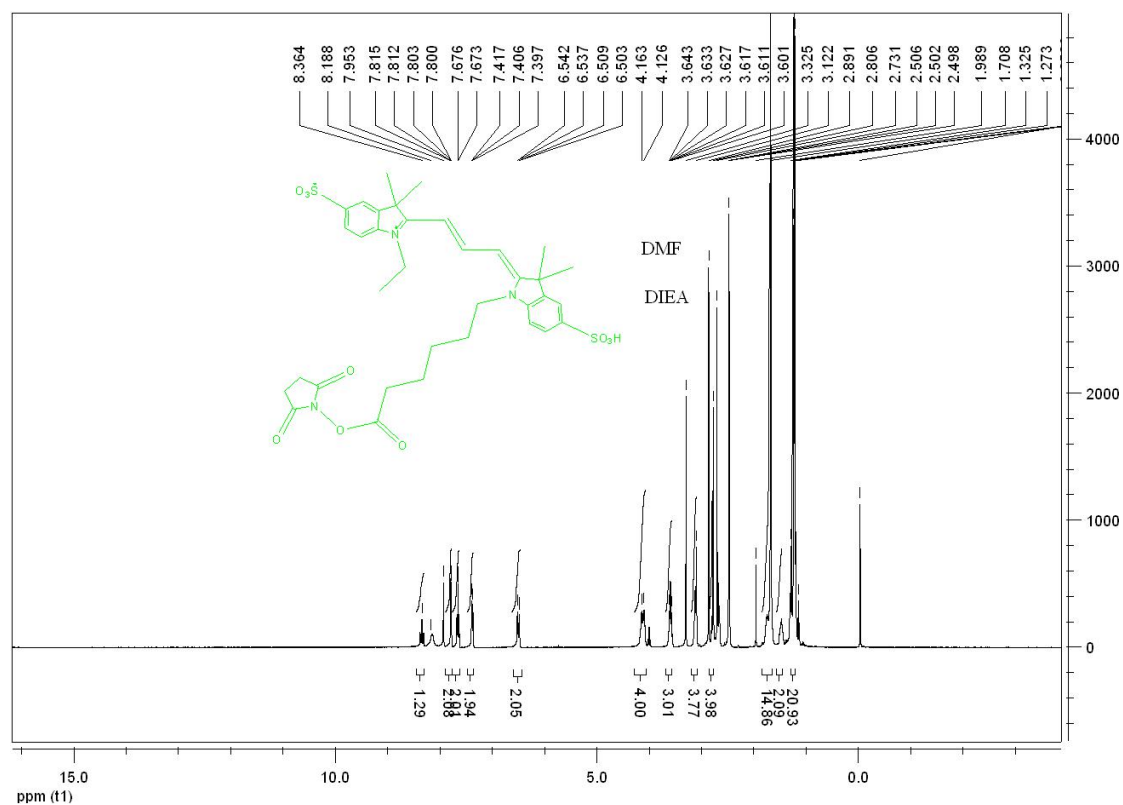
信号 2: DAD1 B, Sig=550,8 Ref=360,100

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面积 %
1	3.384	BB	0.0787	61.65676	12.24438	0.4699
2	3.861	BB	0.2548	20.12196	1.05388	0.1534
3	5.404	BB	0.2788	131.45641	7.07245	1.0020
4	7.666	BB	0.1814	17.88387	1.54148	0.1363
5	11.277	BB	0.3006	1.28629e4	668.17529	98.0404
6	13.878	BB	0.3063	25.98228	1.28282	0.1980

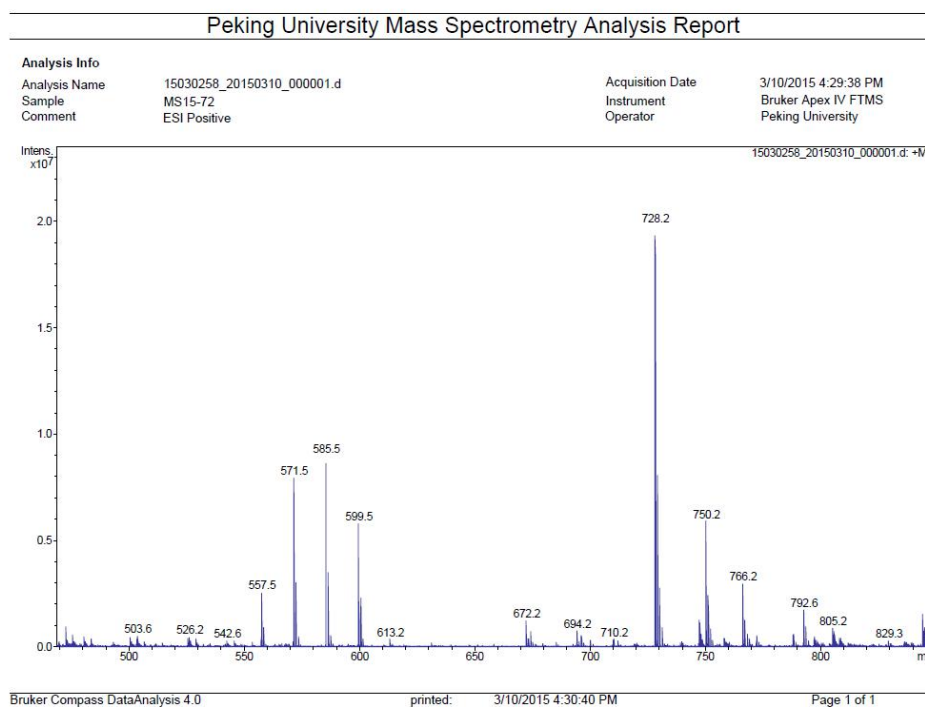
总量: 1.31200e4 691.37031

*** 报告结束 ***

Attachment 2: ¹H NMR (400MHz, d⁶-DMSO)



Attachment 3: MS-ESI-



This product is for research use only, Not for human or animal use