

## 产品分析证书 Certificate of Analysis

### 产品信息(Product Information)

产品编号 (CAT No.): N0519

中文名称: 槲皮万寿菊苷

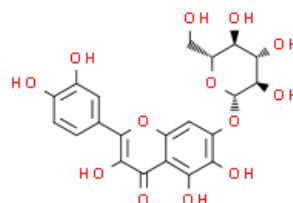
English Name: Quercetagitrin

CAS No.: 548-75-4

分子式 (M. F.): C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>13</sub>

分子量 (M. W.): 480.378

批号 (Batch No.): N0519-20mg-M231109100330



### 检测项目及结果 (Specifications&results)

检验项目 (Test Item)	检验规格 (Specifications)	检验结果 (Results)
颜色 Color	淡黄色至黄色(light yellow to Yellow)	黄色(yellow)
外观 Appearance	粉末或固体(Powder or Solid)	粉末(Powder)
纯度 Purity	98%	Conforms
质谱 Mass	Comply with the structure	Conforms
核磁 NMR	Comply with the structure	Conforms

### 检测信息 (Detection Information)

色谱柱(Column)	Hypersil ODS-2 250*4.6mm 5μm
流动相(Mobile phase)	乙腈: 0.1% 磷酸= 24:76 (Acetonitrile : 0.1% Phosphoric acid in water =24:76)
检测波长(Detection mode)	260nm
柱温 (Column temperature)	30℃

贮存条件 (Storage): 2~8℃, protected from light, keep package airproofed. <-15℃ when not in use for a long time. (密封保存, 置于阴凉干燥处, 长期不使用最好放置于-15℃以下环境中)

温馨提示 (Reminder): The sample solutions should be prepared immediately before use.(请现配现用)



QA: Joy Li

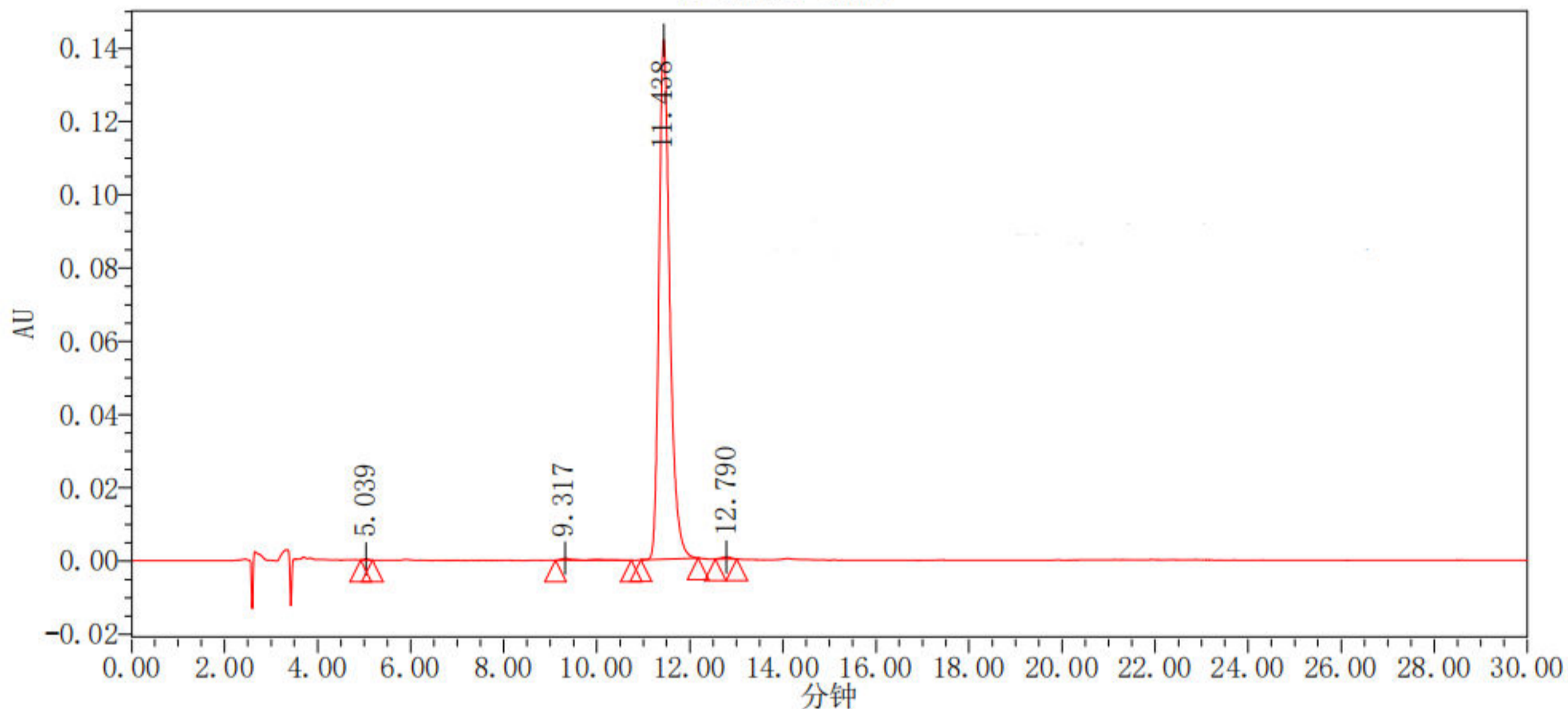
产品售后 (After-sale service): In case of quality issue, please contact us within 15 days after receipt of the product. (若对于我们的产品质量有任何疑问, 请于收到货后 15 天内联系我们)

(We appreciate you much when publishing your paper and marking the chemical purchase from Naturewill Biotechnology Co., Ltd.(Chengdu,China) 当发表论文时, 请您标注化合物购买于四川恒诚致远生物科技有限公司, 非常感谢您的支持。)

### 样品信息

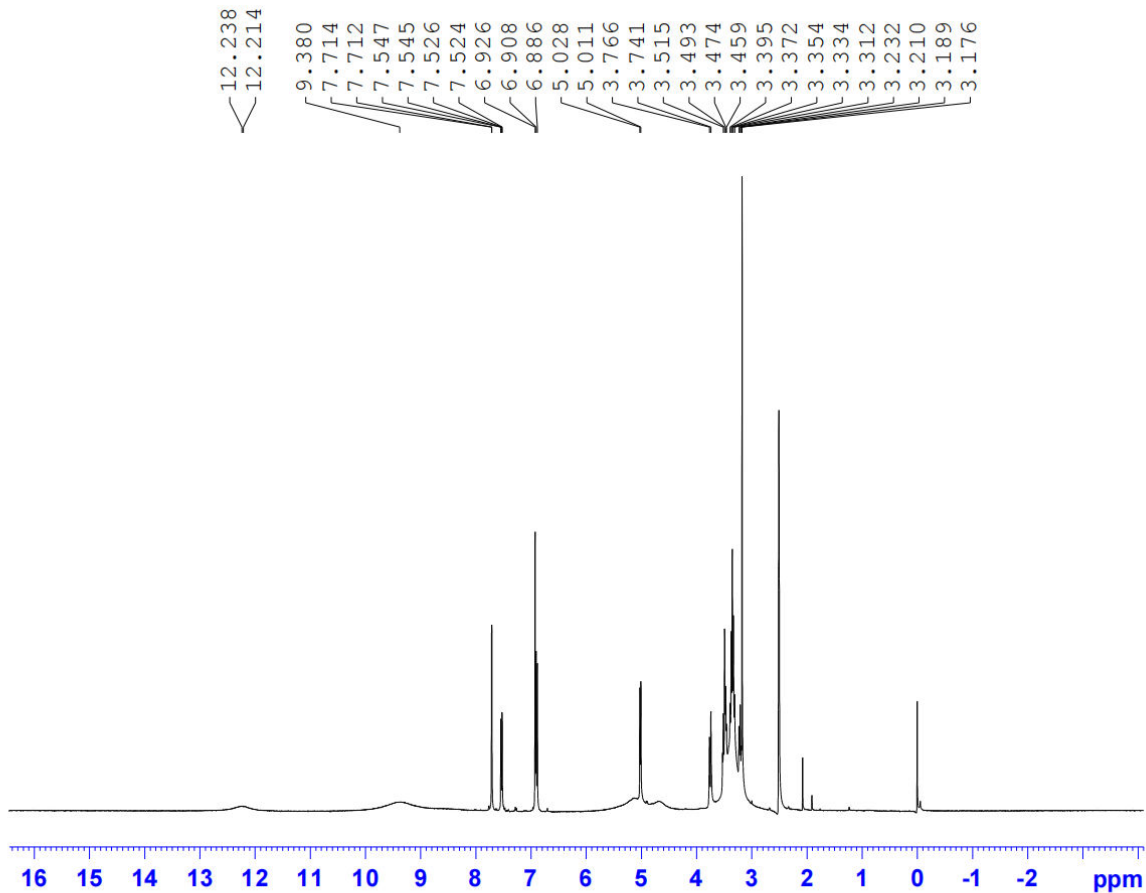
样品名称:	103473槲皮万寿菊素-7-0-葡萄糖苷	采集者:	System
样品类型:	未知	样品组名称:	槲皮万寿菊素70葡萄糖苷
瓶号:	22	采集方法组:	H槲皮万寿菊素70葡萄糖苷
进样次数:	1	处理方法:	H槲皮万寿菊素70葡萄糖苷
进样体积:	10.00 ul	通道名称:	MWD. 0. 0
运行时间:	30.0 Minutes	处理通道注释:	MWD: 信号 A, 260 nm/带宽:4 nm
采集时间:	2021/10/27 1:40:55 CST		
处理时间:	2021/10/27 9:38:01 CST		

### 自动标尺色谱图



### 处理通道说明: MWD: 信号 A, 260 nm/带宽:4 nm

	处理通道说明	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	% 面积	高度 (微伏)
1	MWD: 信号 A, 260 nm/带宽:4 nm	5.039	2240	0.10	343
2	MWD: 信号 A, 260 nm/带宽:4 nm	9.317	12667	0.55	579
3	MWD: 信号 A, 260 nm/带宽:4 nm	11.438	2277765	99.02	141919
4	MWD: 信号 A, 260 nm/带宽:4 nm	12.790	7640	0.33	571



Current Data Parameters  
 NAME 103473  
 EXPNO 10  
 PROCNO 1

F2 - Acquisition Parameters  
 Date\_ 20211009  
 Time\_ 8.34  
 INSTRUM spect  
 PROBHD 5 mm PABBO BB-  
 PULPROG zg30  
 TD 65536  
 SOLVENT DMSO  
 NS 16  
 DS 2  
 SWH 8223.685 Hz  
 FIDRES 0.125483 Hz  
 AQ 3.9846387 sec  
 RG 153.29  
 DW 60.800 usec  
 DE 6.50 usec  
 TE 298.1 K  
 D1 1.00000000 sec

===== CHANNEL f1 =====  
 NUC1 1H  
 P1 12.52 usec  
 PLW1 22.0000000 W  
 SFO1 400.1324710 MHz

F2 - Processing parameters  
 SI 65536  
 SF 400.1300000 MHz  
 WDW EM  
 SSB 0  
 LB 0.30 Hz  
 GB 0  
 PC 1.00



Current Data Parameters  
NAME 103473  
EXPNO 11  
PROCNO 1

F2 - Acquisition Parameters  
Date\_ 20211009  
Time 8.59  
INSTRUM spect  
PROBHD 5 mm PABBO BB-  
PULPROG zgpg30  
TD 65536  
SOLVENT DMSO  
NS 1842  
DS 4  
SWH 24038.461 Hz  
FIDRES 0.366798 Hz  
AQ 1.3631988 sec  
RG 192.52  
DW 20.800 usec  
DE 6.50 usec  
TE 298.5 K  
D1 2.0000000 sec  
D11 0.0300000 sec

===== CHANNEL f1 =====  
NUC1 13C  
P1 10.00 usec  
PLW1 60.0000000 W  
SFO1 100.6228293 MHz

===== CHANNEL f2 =====  
CPDPRG2 waltz16  
NUC2 1H  
PCPD2 80.00 usec  
PLW2 22.0000000 W  
PLW12 0.4770200 W  
PLW13 0.30529001 W  
SFO2 400.1316005 MHz

F2 - Processing parameters  
SI 32768  
SF 100.6127690 MHz  
WDW EM  
SSB 0  
LB 1.00 Hz  
GB 0  
PC 1.40

