产品分析证书
Certificate of Analysis

产品信息(Product Information)

产品编号（CAT No.）: N1381

中文名称：黄芪紫檀烷

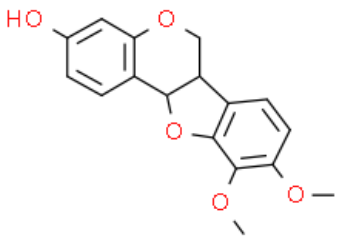
English Name：3-Hydroxy-9;10-Dimethoxypterocarpan

CAS No.: 73340-41-7

分子式 (M. F.): C17H16O5

分子量 (M. W.): 300.31

批号 (Batch No.): N2513810312



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	白色至类白色(White to Off-white)	类白色(Off-white)
外观 Appearance	粉末或固体(Powder or Solid)	粉末或固体(Powder or Solid)
纯度 Purity	97%	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)	甲醇:0.1%磷酸=54:46 280nm 1.0ml/min
检测波长(Detection mode）	280nm
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)

QC: Ben Yang

QA: Joy Li

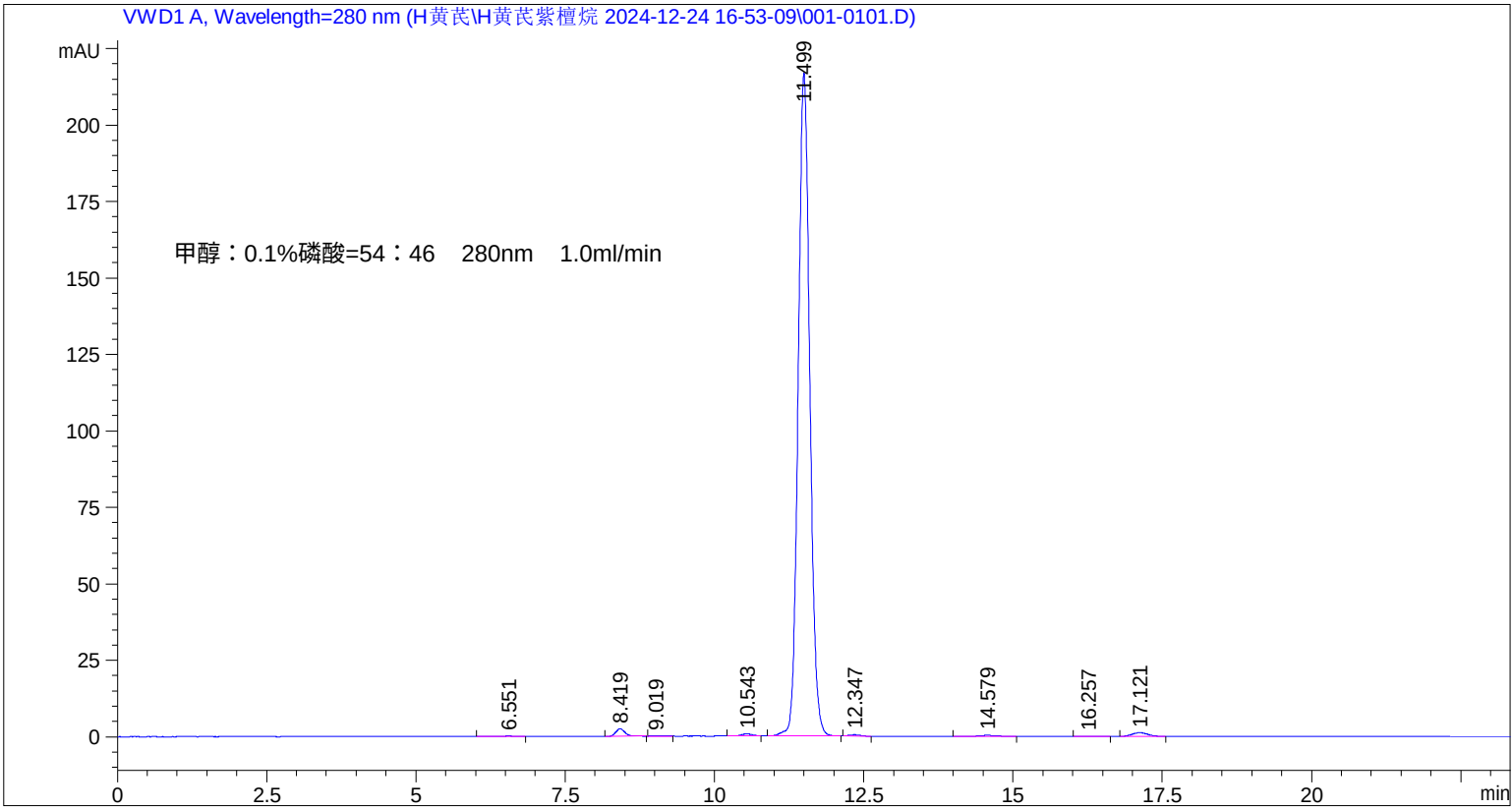
产品售后 (After-sale service):In case of quality issue, please contact us within 15 days after receipt of the product.（若对于我们的产品质量有任何疑问，请于收到货后 15 天内联系我们）

（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。）

数据文件: C:\Chem32\1\Data\H黄芪\H黄芪紫檀烷 2024-12-24 16-53-09\001-0101.D
样品名称: 黄芪紫檀烷

==========

操作者 : 徐 序列行 : 1
仪器 : Agilent1100-1 位置 : 1
进样日期 : 2024/12/24 16:54:22 进样次数 : 1
进样量 : 5.000 µl
方法 : C:\Chem32\1\Data\H黄芪\H黄芪紫檀烷 2024-12-24 16-53-09\H黄芪紫檀烷.M (序列方法)
最后修改 : 2024/12/24 16:53:09 : 徐
附加信息: 峰被手动积分



==========

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: VWD1 A, Wavelength=280 nm

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面积 %
1	6.551	MM R	0.2278	3.14814	2.30346e-1	0.1044
2	8.419	BB	0.1640	26.58024	2.48618	0.8817
3	9.019	MM R	0.2838	1.65668	9.72983e-2	0.0550
4	10.543	MM R	0.2119	8.77326	6.90160e-1	0.2910
5	11.499	BB	0.2089	2933.67627	216.66518	97.3108
6	12.347	MM R	0.2338	6.34942	4.52550e-1	0.2106
7	14.579	MM R	0.4089	8.92930	3.63995e-1	0.2962
8	16.257	MM R	0.4020	1.89261	7.84627e-2	0.0628

数据文件: C:\Chem32\1\Data\H黄芪\H黄芪紫檀烷 2024-12-24 16-53-09\001-0101.D
样品名称: 黄芪紫檀烷

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面积 %
9	17.121	MM R	0.3176	23.74200	1.24591	0.7875
总量 :				3014.74793	222.31007	

==========

*** 报告结束 ***