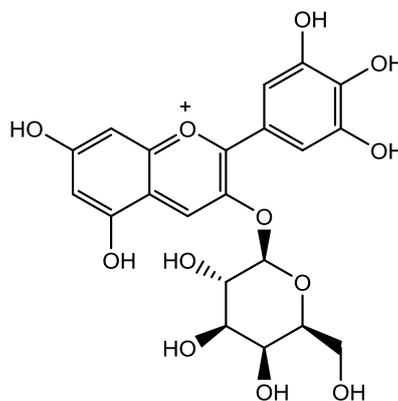


产品分析证书

Certificate of Analysis

产品信息

中文名称: 飞燕草素-3-O-半乳糖苷
English Name: Delphinidin 3-O-galactoside
CAS Number: 197250-28-5
分子式 M.F: $C_{21}H_{21}O_{12}^+$
分子量 M.W: 465.39
批号 Lot No: HS208147B1
性状 Appearance: 粉末 Solid



检测项目及结果:

检测项目 TEST ITEM	指标 SPECIFICATIONS	检测结果 RESULTS	备注 REMARKS
HPLC 纯度(530nm)	>95 %	97.70%	附图
质谱 Mass	465	符合 Conforms	附图
结论 Conclusion	产品质量符合报告标准, 准予出厂		

检测方法 (Test Method): Instrument: Waters-2695 ; Column temperature: 35°C; Detection Mode: HPLC-UV;
Flow Rate: 1.0ml/min; Sample Dissolution: Methanol; Mobile Phase A: Methanol, Mobile PhaseB: 5% HCOOH
Water Solution Gradient elution A, 10%~60%; Run time: 40min
贮存条件 (Storage): 2~8°C, Protected from light, keep package airtight when not in use;
复测期 (Retest date): two years under conditions list above

QC: 
Date: 2020-9-15

QA: 
Date: 2020-9-15

备注 (Remarks): The sample solutions should be prepared and used on the same day, it is the best preparing the solutions immediately before use;

In case of quality issue, please contact us within 15 days after receipt of the product.

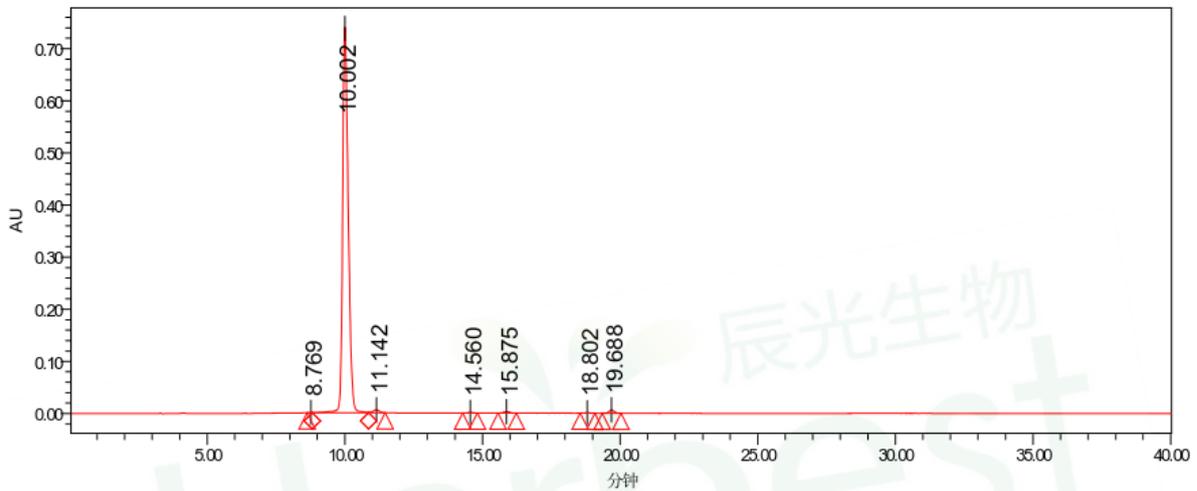
HPLC CHROMATOGRAM OF DELPHINIDIN- 3-O-GALACTOSIDE



Baoji Herbest Bio-Tech Co.,Ltd

样品信息			
样品名称	蓝莓峰A=98%	采集者	System
样品类型	未知	样品组名称	20200814
样品瓶	116	采集方法组	蓝莓甲醇醇度
进样次数	1	处理方法	001
进样体积	2.00 u	通道名称	530.0 纳米
运行时间	40.0 Minutes	处理通道说明	FDA 530.0 纳米(FDA 190.0到600.0 纳米(在
采集时间	2020/8/14 11:56:43 CST		
处理时间	2020/9/15 13:51:43 CST		

自动缩放色谱图



峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	%面积
1	8.769	2475	333	0.02
2	10.002	10456683	739931	97.70
3	11.142	84726	5448	0.79
4	14.560	19120	1294	0.18
5	15.875	42916	2624	0.40
6	18.802	13045	776	0.12
7	19.688	84025	6438	0.79

报告用户: System
报告方法: 单个结果向导
报告方法ID: 1802 1802
页码: 1 (共计 1)

项目名称: 蓝莓
打印日期:
2020/9/15
13:59:49 PRC

地址: 陕西省宝鸡市渭滨区宝钛路 168 号 (721013)

电话: +86-0917-8888998; 传真: 0917-3139802; 电子邮箱: root@herbest.cn

网址: <http://www.herbest.cn>

MASS SPECTRUM OF DELPHINIDIN- 3-O-GALACTOSIDE

仪器: Thermo Scientific , ESI 电喷雾离子源, 扫描范围: 200-1000u, 扫描模式:
正离子模式, Ion TransferTube Temperature: 300°C, Vaporizer Temperature:
338°C, Source Voltage: 3000V, AuxGasPressure: 6.5psi, SheathGasPressure:
56.9psi, SweepGasPressure: 0.5psi。

ESI (+) 飞燕草素-3-O-半乳糖苷 $[M+H]^+=465$

