

友和 食專

當心「甜蜜」陷阱



九月號

羅漢果 由於其天然甜味化學物質，已開發做為低熱量甜味劑。其主要甜味成分為羅漢果苷V (Mogroside V)。

優點：

- 甜度高。約為蔗糖的250-400倍
- 低卡路里
- 顏色淺、水溶性好
- 穩定性好，可保持pH值2.0~10.0兩年不變質
- 全天然來源

健康隱憂：

- ◆ 越食越甜，長遠可致肥
- ◆ 患冠心病、中風及死亡的風險增加
- ◆ 影響腸道健康

 ChromaDex 開發了一系列羅漢果苷作為羅漢果的參考標準物質，提供必要的工具來確保您產品的質量和一致性。

品名	CAS No.	品號	包裝	等級
Mogroside V	88901-36-4	ASB-00013881	5、10、25、100 mg	P
Grosmomoside I	916593-21-0	ASB-00007417	1、5 mg	P
11-oxo-Mogroside V	126105-11-1	ASB-00013882	5、10、50 mg	P
Mogroside III E	88901-37-5	ASB-00013883	1、5 mg	P
Siamenoside I	126105-12-2	ASB-00019213	5、10 mg	P
Mogroside IIA2	88901-45-5	ASB-00013886	5、10 mg	P
Mogroside IIIA1	88901-42-2	ASB-00013887	5、10 mg	P

Grade	Chemical Data	Adjusted Purity	HPLC/GC %	Water %	Solvent %	NMR	Mass Spec
Primary Analytical Standard (P)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



提供完整分析報告

- ✓ HPLC
- ✓ UV specrum
- ✓ MASS
- ✓ ¹H NMR
- ✓ ¹³C NMR
- ✓ COSY NMR

掃 QR Code
參考完整 COA !



Certificate of Analysis

For Laboratory Use Only

PRODUCT NAME	11-Oxo-Mogroside V
PART NUMBER	00013882
STANDARD TYPE	Primary (P)
LOT NUMBER	00013882-00917
REPORT NUMBER	CDXA-RSS-9952-00
SAMPLE NUMBER	CDXP-22-00917
DATE OF SAMPLE	10/06/2022
DATE OF REPORT	10/17/2022

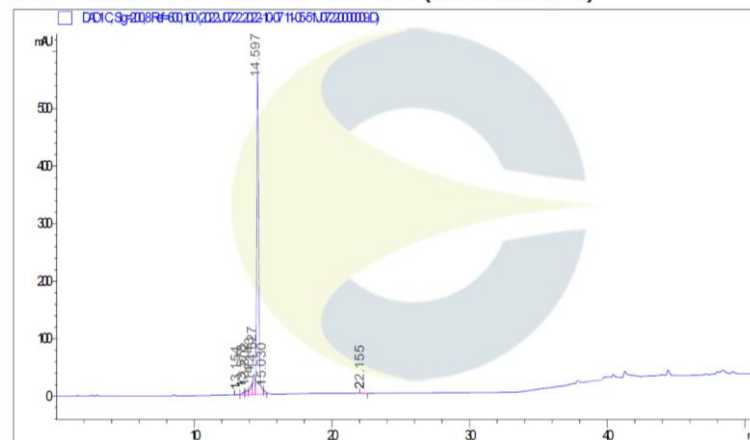
Structure



ANALYTICAL RESULTS

TEST	METHOD	SPECIFICATION	RESULT
Adjusted Purity	NA	≥ 85%	87.6%
HPLC	0.700.10.2.METH86	≥ 90%	98.1%
NMR	99.1-04-1.0-000733	Conforms to structure	Conforms to structure
Mass Spectrum	99.1-04-3.0-000126	Conforms	Conforms
Residual Solvent*	99.1-CDXA-3.0-000621	NA	MeOH – 4.1%; EtOH < 0.1%
Water	0.700.12.37	NA	6.6%
Appearance	NA	NA	White powder

HPLC CHROMATOGRAM OF 11-OXO-MOGROSIDE V (CDXP-22-00917)



DM11209005