

[Escriba aquí]

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

MORACHALCOGENINA (2,4,2',4'-TETRAHYDROXYCHALCONE)

Nº CATÁLOGO: XXXXX

Nº CAS:

PUBCHEM CID: 10107266

PUREZA: ≥90%

FORMULA MOLECULAR: C₁₅H₁₂O₅

DESCRIPCION FISICA: polvo amarillo

SOLVENTES: Acetato de etilo, metanol, DMSO, etc.

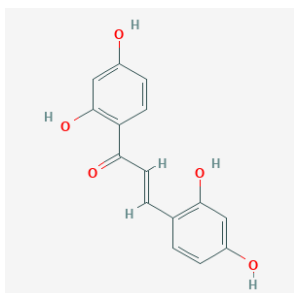
Nº LOTE: EFMB1024

ALMACENAMIENTO: proteger de la luz y conservar a Tª < -10°C

USO PRETENDIDO: Uso exclusivo para investigación en laboratorio.

CADUCIDAD: 2 años

ESTRUCTURA QUIMICA:



RESUMEN DE DATOS DE CARACTERIZACION:

TEST ANALITICO	RESULTADO
Identificación por HPLC-DAD, MS/MS	Consistente con la estructura
Pureza testada	95.6%

FIRMA AUTORIZADA:

FECHA:

[Escriba aquí]

INFORME DE ANALISIS HPLC-DAD

Nombre de muestra: EF-G
Instrumento: Agilent uHPLC 1260 Infinity Binary LC System
Columna: Gemini-NX C18 110A (5µm, 250 x 4,6 mm) (Phenomenex)
Temperatura: 40°C
Flujo: 1mL/min
Volumen de inyección: 10µL
Longitud onda detector: UV-254 (green) & 360 (red) nm
Concentración /solvente: 0.32mg/mL 1200µM 80% metanol
Condiciones de separación: A: 0.1% ácido fórmico; B: 90% acetonitrilo, 0.1% ácido fórmico.
Gradiente Tiempo-%B: 0-5; 1-5; 10-40; 43-75; 45-75; 48-5

Cromatograma:

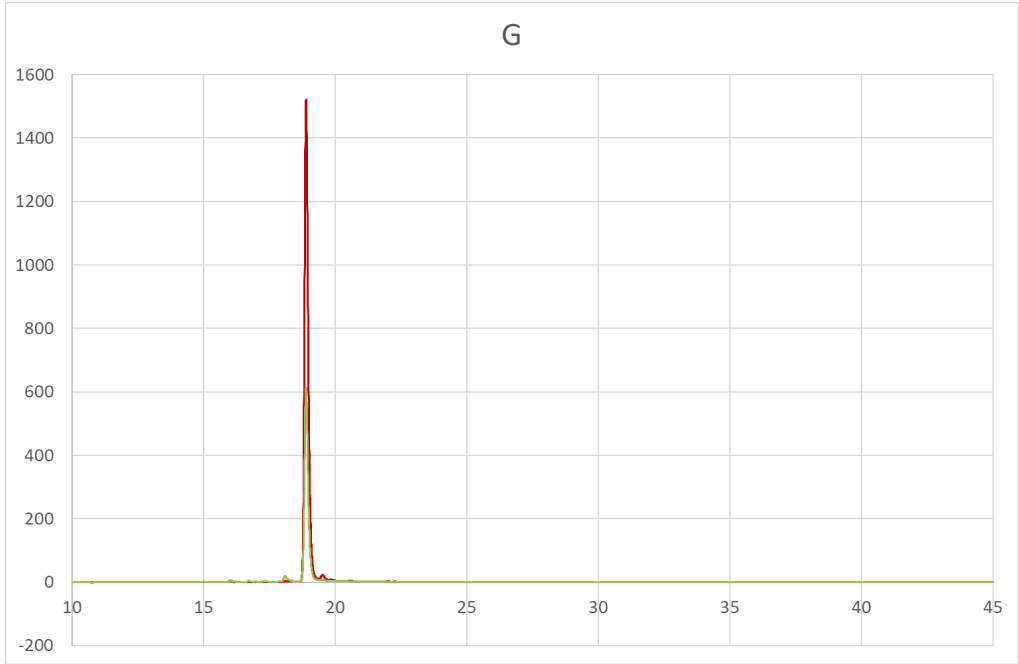


Tabla de picos:

RT [min]	Type	Width [min]	Area	Height	Area%
16.015	BB	0.1640	62.08	5.21	0.96
18.098	BB	0.1648	203.81	17.63	3.17
18.895	BV R	0.1523	6143.80	611.10	95.63
19.524	VB E	0.1306	14.91	1.83	0.23
		Sum	6424.60		

[Escriba aquí]

INFORME ESPECTROMETRIA DE MASAS-MASAS

