

[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.

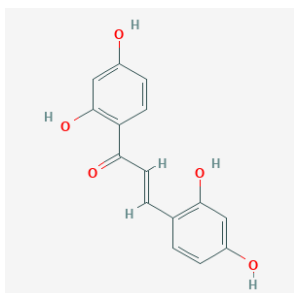
Nº LOTE: EMB1024

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	96.4%

FIRMA AUTORIZADA:

FECHA:

[Escriba aquí]

INFORME DE ANALISIS HPLC-DAD

Nombre de muestra: E-I
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-330 (blue) & 360 (red) nm
Concentración /solvente: 0.14mg/mL 527.5µM 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:

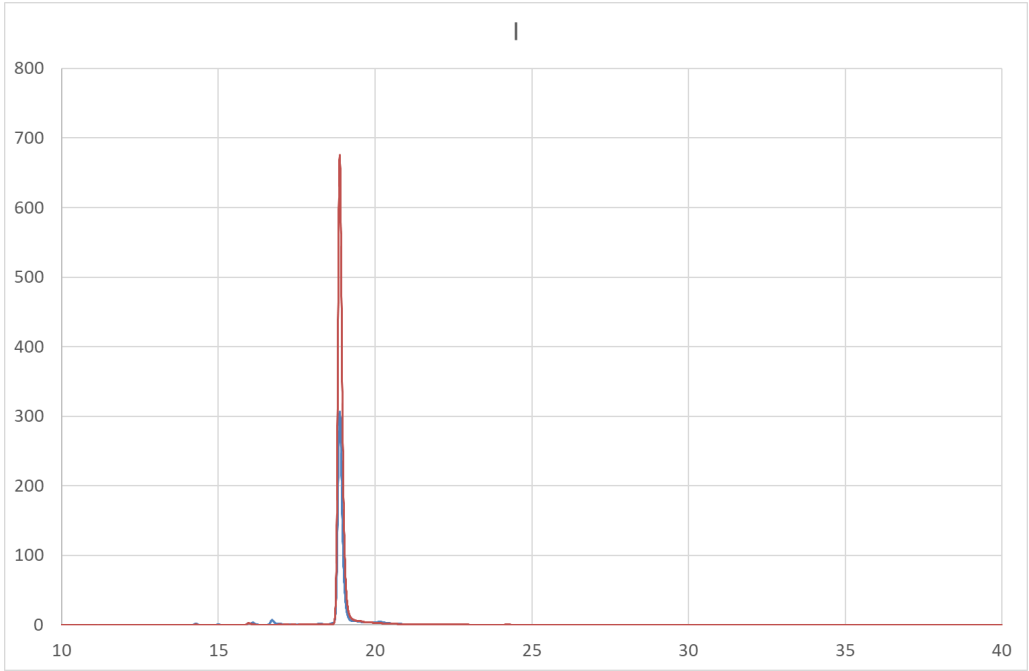


Tabla de picos:

RT [min]	Width [min]	Area	Height	Area%
16.095	0.1331	31.02	3.31	0.97
16.712	0.1275	59.17	7.01	1.85
18.872	0.1504	3070.49	305.04	96.48
20.152	0.1891	21.71	1.60	0.68
	Sum	3182.39		

[Escriba aquí]

INFORME ESPECTROMETRIA DE MASAS-MASAS

