

[Escriba aquí]

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

4-PRENYLRESVERATROL (ARACHIDIN-2)

Nº CATÁLOGO: XXXXX

Nº CAS: 61517-87-1

PUBCHEM CID: 5281725

PUREZA: ≥90%

FORMULA MOLECULAR: C₁₉H₂₀O₃

DESCRIPCION FISICA: polvo palido

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

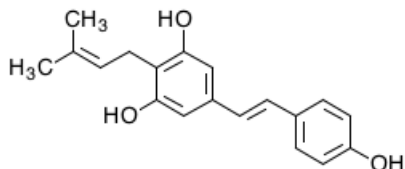
Nº LOTE: BRA1MB0325

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

USO PRETENDIDO: Uso exclusivo para investigación en laboratorio.

CADUCIDAD: 2 años

ESTRUCTURA QUIMICA:



C10285

RESUMEN DE DATOS DE CARACTERIZACION:

TEST ANALITICO	RESULTADO
Identificación por HPLC-DAD, MS/MS	Consistente con la estructura
Pureza testada	93.7%

FIRMA AUTORIZADA:

FECHA:

[Escriba aquí]

INFORME DE ANALISIS HPLC-DAD

Nombre de muestra: BRA1-J
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 (red) & 330 (blue) nm
Concentración /solvente: 0.3mg/mL 1001.7µM 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:

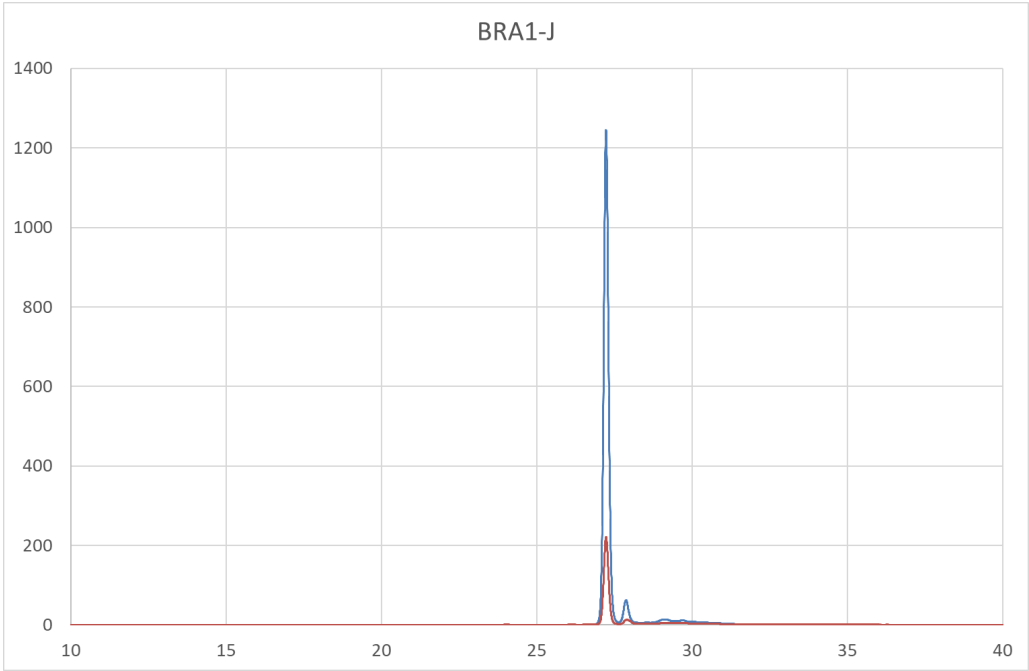


Tabla de picos:

RT [min]	Width [min]	Area	Height	Area%
27.229	0.1701	2433.5798	219.9435	93.76
27.894	0.2428	161.7574	10.9226	6.23
	Sum	2595.34		

[Escriba aquí]

INFORME ESPECTROMETRIA DE MASAS-MASAS

