

[Escriba aquí]

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

ISOBAVACHALCONE

Nº CATÁLOGO: XXXXX

Nº CAS: 20784-50-3

PUBCHEM CID: 5281255

PUREZA: ≥90%

FORMULA MOLECULAR: C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub>

DESCRIPCION FISICA: polvo amarillo

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

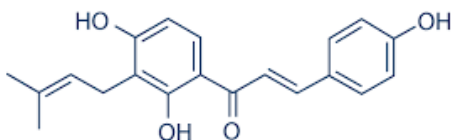
Nº LOTE: HJMR1124

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                     | 95.7%                         |

FIRMA AUTORIZADA:

FECHA:

[Escriba aquí]

INFORME DE ANALISIS HPLC-DAD

Nombre de muestra: HJ-O  
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: 0.31mg/mL 965µM 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:

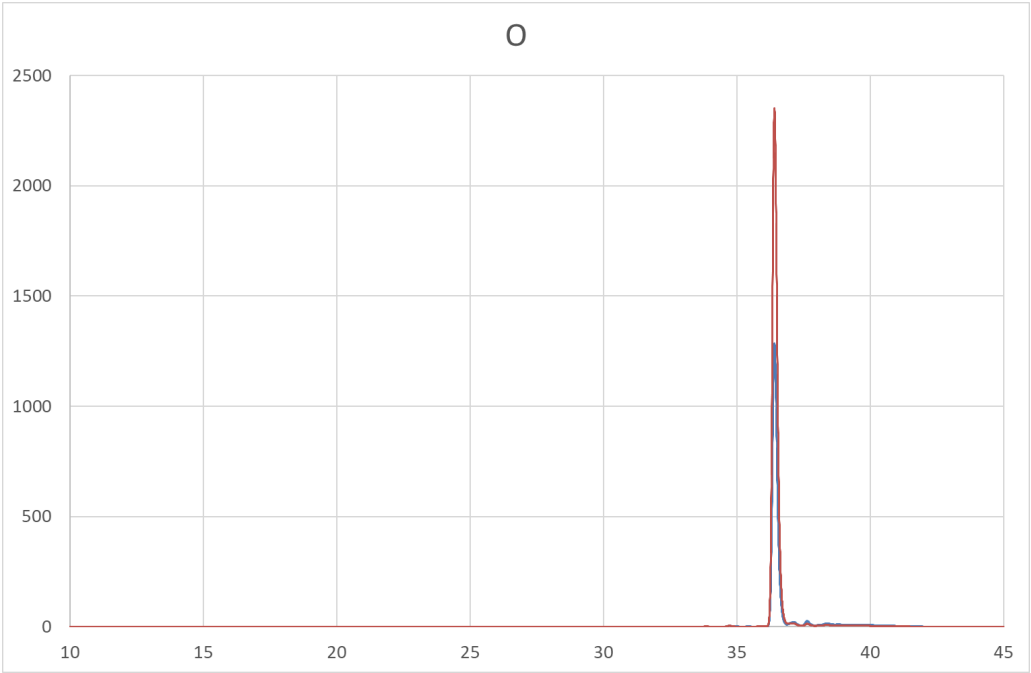


Tabla de picos:

| RT [min] | Width [min] | Area     | Height  | Area% |
|----------|-------------|----------|---------|-------|
| 36.406   | 0.1988      | 16713.91 | 1284.33 | 95.70 |
| 37.124   | 0.2832      | 307.47   | 17.48   | 1.76  |
| 37.633   | 0.1785      | 240.84   | 20.58   | 1.38  |
| 38.370   | 0.3230      | 202.14   | 8.96    | 1.15  |
|          | Sum         | 17464.36 |         |       |

[Escriba aquí]

INFORME ESPECTROMETRIA DE MASAS-MASAS

