



CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)



Perfiles cromatográficos comparativos entre medios de cultivo y extractos orgánicos

[Metadata](#) | [Metadata \(XML\)](#)

Title	Perfiles cromatográficos comparativos entre medios de cultivo y extractos orgánicos
Date	2018/09/07
Date type	Publication

Abstract	Este conjunto de datos contiene Comparaciones de los perfiles cromatográficos obtenidos con HPLC de extractos orgánicos provenientes de las cepas con mayor actividad antimicrobiana y medios de cultivo. Procesamiento: Los cromatogramas fueron procesados empleando un estación ChemStation para LC 3D systems® software version B.04.02 (Agilent Technologies, 2001-2009). Descripción Metodológica aplicada a la recolección de los datos: Los fermentos previamente liofilizados, fueron disueltos en metanol y sometidos a HPLC en una columna en fase reversa C18 [C18, 5 µm, 4.6 (i.d.) x 250 mm] en un equipo Agilent 1200 series con sistema de detección ELSD Numero de Registros: 11 páginas Cobertura taxonomica -Nombre y numero de filums Firmicutes (15) , actinobacteria (2) -Numero de familias Bacillaceae (15), Streptomicetaceae (1), Micrococcaceae (1) -Numero de generos Bacillus, Streptomyces, Micrococcus -Numero de especies Bacillus sp. (15), Streptomyces sp. (1), Micrococcus terreus (1) Variable - unidad de medida Absorbancia (254 nm) Metodo de medicion o cálculo Médida para método de separación RP-HPLC Características del sensor usado (nombre, modelo) RP-HPLC
----------	--

Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9g648
Hierarchy level	Dataset

Point of contact

Individual name	Eylin Jiménez Vergara
Organisation name	INVEMAR
Role	Principal investigator

Keyword

Keyword	actividad antimicrobiana
---------	--------------------------

Keyword	Microorganismos marino-costeros
Keyword	bioprospeccion
Keyword	resistencia a antibioticos

Extent

Geographic bounding box

West bound	0
East bound	0
South bound	0
North bound	0

File identifier	b9c577c8-30fb-4a3c-8499-db6e7e6b1abd
Metadata language	spa

Metadata author

Individual name	Esperanza Herrera
Organisation name	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
Role	Originator
Date stamp	2018-07-31T08:13:12