


Universidad Industrial de Santander

Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental

Reservados todos los derechos

Número de catálogo	UIS0529
Preparaciones	Criopreservado (Zeolita + Glicerol 30%)
Temperatura de preservación	-80
Medio de aislamiento	M9Y
Temperatura de aislamiento	23
Medio de crecimiento óptimo	
Temperatura de crecimiento óptimo	
Tipo de muestra	Roca
Continente	SUR AMERICA
País	COLOMBIA
Departamento o estado	SANTANDER
Ciudad	EL CARMEN DE CHUCURI
Cuerpo de agua	
Centro poblado	Vereda La Bodega
Localidad	Quebrada San Guillerma

Elevación Mínima [m]	800
Elevación Máxima [m]	800
Latitud decimal	6.6628333
Longitud decimal	-73.4779444
Nombre científico	Bacillus sp.
Dominio	Bacteria
Filo	Firmicutes
Clase	Bacilli
Orden	Bacillales
Familia	Bacillaceae
Género	Bacillus
Epíteto específico	
Epíteto infraespecífico	
Cepa	
Comentarios del taxón	Género
Gram	Positivo
Motilidad	
Catalasa	
Oxidasa	

Relación con el oxígeno	
Fermentación de la glucosa	
Endosporas	
Imagen 1 (Colonia) LMMA-UIS Reservados todos los derechos	 A circular, white, fuzzy bacterial colony growing on a dark agar surface.
Imagen 2 (Microscopía de la colonia) LMMA-UIS Reservados todos los derechos	 A microscopic view of a bacterial colony showing a large, irregular, white, fibrous structure.
Imagen 3 (Microscopía en caldo) LMMA-UIS Reservados todos los derechos	 A microscopic view of bacteria in a liquid medium, showing several purple-stained, rod-shaped cells.