



Universidad Industrial de Santander

Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental

Reservados todos los derechos

Número de catálogo	UIS1318
Preparaciones	Criopreservado (Zeolita + Glicerol 30%)
Temperatura de preservación	-80
Medio de aislamiento	
Temperatura de aislamiento	
Medio de crecimiento óptimo	
Temperatura de crecimiento óptimo	
Tipo de muestra	
Continente	SUR AMERICA
País	COLOMBIA
Departamento o estado	SANTANDER
Ciudad	SAN VICENTE DE CHUCURI
Cuerpo de agua	
Centro poblado	
Localidad	Campo de exploración la Lizama

Elevación Mínima [m]	90
Elevación Máxima [m]	90
Latitud decimal	7.094361
Longitud decimal	-73.55825
Nombre científico	Paenibacillus cellulositrophicus
Dominio	Bacteria
Filo	Bacillota
Clase	Bacilli
Orden	Bacillales
Familia	Paenibacillaceae
Género	Paenibacillus
Epíteto específico	cellulositrophicus
Epíteto infraespecífico	
Cepa	
Comentarios del taxón	Especie
Gram	
Motilidad	
Catalasa	
Oxidasa	

Relación con el oxígeno	
Fermentación de la glucosa	
Endosporas	
Imagen 1 (Colonia) LMMA-UIS Reservados todos los derechos	
Imagen 2 (Microscopía de la colonia) LMMA-UIS Reservados todos los derechos	
Imagen 3 (Microscopía en caldo) LMMA-UIS Reservados todos los derechos	