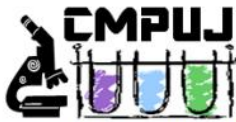


COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
Responsable: Alba Alicia Trespalacios Rangel		Curador: Marcela Rey Arévalo	
Código	CMPUJ L040		
Microorganismo		<i>Proteobacteria: Stenotrophomona maltophilia</i>	
Fuente	Suelo	Origen	Carmen de Apicala
Almacenamiento	Glicero y leche al 20%	Historial PUJ	2009
Nivel de seguridad	1	Conservación	Criocongelación y liofilización
Condiciones de crecimiento		32°C por 72 h	
Pruebas Bioquímicas	Oxidasa: Positivo Catalasa: Positivo TSI: k/k Hidrólisis de Esculina: Positivo Reducción de NO ₃ a NO ₂ : Positivo Indol: Negativo Ureasa: Negativo Hidrólisis de gelatina: Positivo Asimilación de Glucosa: Positivo Asimilación de Arabinosa: Positivo Asimilación de Manitol: Positivo Asimilación de Maltosa: Positivo Asimilación de Citrato: Positivo Asimilación de Malato: Positivo Reducción de acetileno: Negativo Fluorescencia de gránulos teñidos con azul de Nilo: Negativo		Características Macroscópica: Medio Selectivo: Forma de crecimiento: Circular Tamaño: 0.5 mm Pigmentación: azul Agar Papa: Pigmentación: Crema Agar Rojo Congo: Pigmentación: Roja Características Microscópica: GRAM: Bacilo Gram Negativo
Reacciones atípicas			



Colección de Microorganismos de la Pontificia Universidad Javeriana

Pontificia Universidad Javeriana
Registro nacional de colecciones N° 148. Registro
WFFC y WDMC N° 857



Comportamiento como agente infeccioso	
Manipulación y prevención de riesgos de contaminación	<p>Ejemplo: Se deben utilizar barreras primarias, tales como máscaras contra salpicaduras, protección facial, bata, delantales y guantes.</p> <p>Se debe contar con barreras secundarias, tales como piletas para lavado de manos e instalaciones de descontaminación de desechos a fin de reducir la contaminación potencial del medio ambiente.</p>