

COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
Responsable: Alba Alicia Trespalacios Rangel		Curador: Marcela Rey Arévalo	
Código	CMPUJ L037		
Microorganismo		<i>Stenotrophomona maltophilia</i> 99%	
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: Negativo 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: Negativo Asimilación de Arabinosa: Negativo Asimilación de Manitol: Negativo Asimilación de Maltosa: Positivo Asimilación de Citrato: Positivo Asimilación de Malato: Positivo Reducción de acetileno: Nd Fluorecencia de gránulos teñidos com azul de Nilo: Negativo		Características Macroscópica: Medio Selectivo: Forma de crecimiento: Circular Tamaño: 0.2 mm Pigmentación: Azul Agar Papa: Pigmentación: Crema Agar Rojo Congo: Pigmentación: Roja Características Microscópica: GRAM: Bacilo Gram Negativo
Reacciones atípicas			

<p>Comportamiento como agente infeccioso</p>	
<p>Manipulación y prevención de riesgos de contaminación</p>	<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>