

COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA			
Responsable: Alba Alicia Trespalacios Rangel		Curador: Marcela Rey Arévalo	
Código	CMPUJ L101		
Microorganismo		<i>Shewanella putrefaciens</i> 98%	
Fuente	Raíz	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 ² TSI: NCC Hidrólisis de Esculina: positivo Reducción de NO ₃ a NO ₂ : positivo Indol: Negativo Ureasa: Positivo Hidrólisis de gelatina: Positivo Asimilación de Glucosa: Positivo Asimilación de Arabinosa: positivo Asimilación de Manitol: Positivo Asimilación de Maltosa: Positivo Asimilación de Citrato: Negativo Asimilación de Malato: Positivo Reducción de acetileno: Negativo Fluorecencia de gránulos teñidos con azul de Nilo: ++		Características Macroscópica: Medio Selectivo: Forma de crecimiento: Puntiforme Elevación de la colonia: Elevada Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.2 mm Aspecto: transparente Pigmentación: crema Agar papa: Forma de crecimiento: Puntiforme Elevación de la colonia: Elevada Características de borde: Lisa Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.3 mm Aspecto: transparente Pigmentación: Rosada Agar Rojo Congo: Forma de crecimiento: Puntiforme Elevación de la colonia: Elevada Características de borde: Lisa

		<p>Consistencia de la colonia: Cremosa Tamaño: 0.3 mm Aspecto: transparente Pigmentación: Roja</p> <p>Características Microscópica:</p> <p>GRAM: Bacilo Gram Variable</p>
Reacciones atípicas		
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>	