



EUROPA BIOTECHNOLOGY

Listado microorganismos Biorremediación

www.europabiotechnology.com.co

Contacto: laboratorio@europabiotechnology.com.co



Biorremediación

En Europa Biotechnology nos complace presentar nuestras cepas microbianas altamente eficientes para la biorremediación de diversos tipos de contaminantes.

Nuestras cepas han sido cuidadosamente seleccionadas y escaladas a nivel experimental, lo que nos permite adaptarlas a las necesidades específicas de tu proyecto y al tipo de contaminación que deseas tratar.

A continuación, te presentamos una selección destacada de nuestras cepas:

Cepa EB-PR3 (*Pseudomonas putida*)

Esta cepa de *Pseudomonas putida* ha demostrado una alta capacidad para degradar hidrocarburos y compuestos orgánicos persistentes en suelos y aguas contaminadas. Es especialmente efectiva en la descomposición de compuestos petrolíferos, como hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) y bifenilos policlorados.

Cepa EB-RJ2 (*Rhodococcus sp.*)

Nuestra cepa de *Rhodococcus sp.* ha sido ampliamente utilizada con éxito en la biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos, incluyendo petróleo crudo y derivados del petróleo. Es capaz de degradar rápidamente estos contaminantes y acelerar el proceso de recuperación ambiental.

Cepa EN-BT3 (*Bacillus subtilis*)

Esta cepa de *Bacillus subtilis* ha demostrado una destacada capacidad para descomponer compuestos orgánicos complejos, como pesticidas y contaminantes industriales, en suelos y aguas subterráneas. Su eficacia se debe a su capacidad para producir enzimas proteolíticas y amilolíticas.

Cepa EF-AL64 (*Alcanivorax borkumensis*)

Nuestra cepa de *Alcanivorax borkumensis* es altamente especializada en la degradación de hidrocarburos y se utiliza con éxito en la biorremediación de derrames de petróleo en cuerpos de agua. Contribuye a la rápida eliminación de los hidrocarburos presentes en el agua y promueve la recuperación del ecosistema.



Cepa ED-SH2 (*Shewanella spp.*)

Esta cepa de *Shewanella spp.* es reconocida por su capacidad para reducir metales pesados y radionucleidos, así como por su actividad en la degradación de compuestos orgánicos contaminantes. Es particularmente eficiente en la remediación de suelos y aguas contaminadas con metales pesados. En Europa Biotechnology, nos enorgullece ofrecer cepas microbianas altamente especializadas y adaptadas a diferentes tipos de contaminación. Nuestro equipo de expertos está disponible para asesorarte y proporcionarte soluciones personalizadas para tu proyecto de biorremediación. Contáctanos hoy mismo para obtener más información sobre nuestras cepas y cómo podemos ayudarte a lograr tus objetivos de remediación ambiental.

La siguiente tabla muestra los microorganismos que Europa Biotechnology ofrece para la biorremediación:

Microorganismos	
Nombre Microorganismo	Nombre Microorganismo
<i>Cepa EB-PR3</i> (<i>Pseudomonas putida</i>)	<i>Cepa EB-RJ2</i> (<i>Rhodococcus sp.</i>)
<i>Cepa EN-BT3</i> (<i>Bacillus subtilis</i>)	<i>Cepa EF-AL64</i> (<i>Alcanivorax borkumensis</i>)
<i>Cepa ED-SH2</i> (<i>Shewanella spp.</i>)	

