

FICHA TÉCNICA
KIT LÍQUIDOS
BIOCC

KIT MUESTRAS LÍQUIDAS

Kit para el procesamiento de los grupos bacterianos asociados a procesos de biocorrosión en muestras líquidas.



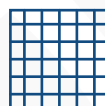
Elementos del Kit



Frasco estéril



Solución desinfectante



Gasas estériles



Servilletas y parafilm



Guantes



Tapabocas



Rótulos para
identificación de la
muestra

NOTA

Requerimientos especiales:

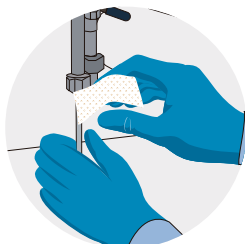
Medios de Cultivo BIOCIC y Jeringas para su procesamiento.



RECOLECCIÓN DE MUESTRAS

01

Adecuación del Punto de muestreo



- Identificar el punto de muestreo. Agregar solución desinfectante en la gasa estéril y desinfectar el toma muestra.
- Purgar la facilidad de muestreo para garantizar el desalojo de los líquidos contenidos y poder obtener una muestra representativa.

02

Desinfección



- Usar adecuadamente los EPP's (tapabocas, gafas, guantes) y preparar el material para el muestreo.
- Desinfectar los guantes de nitrilo, realizando un lavado con la solución desinfectante.

03

Recolección de Muestras



Tomar el frasco estéril para muestreo. Abrirlo cuidadosamente ubicando la tapa hacia un lado para permitir la adición de la muestra. Realizar la toma de muestra teniendo en cuenta dejar una cámara de aire de al menos 2.5 cm, esto facilitará la mezcla antes del análisis.

04

Sellado y etiquetado



Una vez realizado la toma de muestra, sellar el frasco para muestreo con ayuda del parafilm suministrado en el kit.

05

Diligenciar el formato toma de muestras CIC



Suministrar los datos requeridos en el formulario. Estos datos son importantes para garantizar la trazabilidad y precisión en los resultados de laboratorio.

06

Envío de muestras



Guardar la muestras en una cava y enviarlas a las instalaciones de la Corporación para la Investigación de la Corrosión.

📍 Km. 2 Vía Refugio, Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta, Santander - Colombia

Otros productos:

KITS DE MUESTREO BIOCC

Kit BIOCIC Líquidos

Ideal para la recolección de muestras de agua superficial, crudo, agua de producción, nafta, diésel y otros líquidos.

Muestras
líquidas

Muestras
líquidas
Molecular

Kit BIOCIC Sólidos

Diseñado para la recolección de sólidos provenientes de limpiezas internas, corrosión y otras partículas sólidas, incluyendo una versión adaptada para la recolección de suelos. Ideal para un muestreo eficiente en procesos industriales y ambientales.

Muestras
sólidas

Muestras
sólidas
Molecular

Kit BIOCIC Superficies

Diseñado para tomar muestras de cupones, biocupones, tuberías, tanques y otras superficies industriales.

Muestras
superficies

Muestras
superficies
Molecular



Otros productos:

MEDIOS DE CULTIVO BIOCIC

BIOCIC está disponible en **7 formulaciones** para responder a la necesidad de aislamiento de los diferentes grupos bacterianos comúnmente asociados a biocorrosión.



NOTA

Las siete referencias BIOCIC pueden desarrollarse bajo formulaciones modificadas, según condiciones específicas de salinidad y aguas de producción.



BSR
*Bacterias
Sulfato Reductoras*



BTR
*Bacterias
Tiosulfato Reductoras*



BPA
*Bacterias
Productoras de Ácido*



BPA Anaerobio
*Bacterias
Productoras de Ácido
Anaerobias*



BHT
*Bacterias
Heterótrofas Totales*



BAnT
*Bacterias
Anaerobias Totales*



BOH
*Bacterias
Oxidadoras de Hierro*



Otros productos:

PBS SOLUCIÓN SALINA TAMPONADA DE FOSFATO BIOCC

Formulado para preservar la integridad celular y la viabilidad microbiana durante el transporte y almacenamiento de muestras ambientales e industriales.

Características

1

Phosphate-Buffered Saline (PBS), ampliamente validado en aplicaciones microbiológicas por su estabilidad iónica.

2

Formulado conforme a los lineamientos del estándar NACE TM0194-2014.

3

Envasado en recipientes estériles y herméticamente cerrados que aseguran integridad del producto y ausencia de contaminación.

Diseñado para uso conjunto con los Kits BIOIC, optimizando la estandarización de muestreo, preservación y trazabilidad de muestras.

Presentación de 18 mL y 9 mL





**Corporación para la
Investigación de la Corrosión**



CONTACTO COMERCIAL
(+57) 313 8024684

 www.corrosioncic.com
 gestioncic@corrosioncic.com
 Km. 2 Vía Refugio, Sede UIS Guatiguará,
Piedecuesta, Santander - Colombia

