



USA FDA Número de registro 3000202849



**Control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™**  
Número de parte: MDZ041

**USO PREVISTO:**

El control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ (MDZ041) es un control de diagnóstico externo in vitro, para usarse en la evaluación y monitorización de ensayos de diagnóstico moleculares cualitativos para la detección del ácido nucleico del *Clostridium difficile*. El uso regular y repetitivo de los controles externos permite a los laboratorios monitorizar la variación diaria de las pruebas, el funcionamiento de los kits de ensayo lote a lote y la variación por operador individual, y puede ayudar a identificar aumentos en errores aleatorios y sistémicos.

El control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ contiene bacterias intactas y debe ejecutarse de forma idéntica a la de aquellas usadas para especímenes clínicos.

**RESUMEN DEL PRODUCTO Y EXPLICACIÓN:**

El control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ está formulado con bacterias *Clostridium sordellii* purificadas intactas que han sido modificadas químicamente para convertir las en no infecciosas y estables en refrigerador\*.

Cada control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ contiene 6 viales de 0,5 ml de *Clostridium sordellii* NATrol™ formulado en una matriz de proteína purificada que es totalmente conmutable con los especímenes clínicos reales.

\*Pat.: <http://www.zeptometrix.com/patent-information/>

**PRINCIPIO:**

El control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ contiene células de *Clostridium sordellii* inactivadas mediante el proceso NATrol™ patentado por ZeptoMetrix y está formulado en una matriz de proteína purificada propia que imita la composición de un espécimen clínico real. Se trata de controles de proceso completo diseñados para monitorizar la eficacia de la extracción, amplificación y detección en procedimientos de prueba de ácidos nucleicos. Estos controles son adecuados para su uso tanto en ensayos moleculares internos como en plataformas disponibles comercialmente.

**PRECAUCIONES:**

Aunque el control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ contiene microorganismos inactivos, debe manipularse y desecharse como si los materiales fueran potencialmente infecciosos.

Este control contiene material de origen humano y animal; el usuario deberá seguir las precauciones universales a la hora de manipular y desechar este producto. El desecho debe seguir las normativas locales, si son más estrictas que las normativas del CDC o de la FDA.

No lo pipetee utilizando la boca.

Para evitar la contaminación cruzada, utilice puntas o pipetas de transferencia distintas para todos los materiales.

No utilizar una vez transcurrida la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta.

Si el producto se recibe deteriorado o presenta fugas, solicite instrucciones a ZeptoMetrix.

**NO APTO PARA SU USO EN SERES HUMANOS:**

Estos productos NO se han concebido para emplearse en la fabricación o en el procesamiento de productos inyectables sujetos a autorización conforme a la sección 351 de la Ley sobre servicios de sanidad pública (Public Health Service Act) estadounidense ni para ningún otro producto concebido para la administración en seres humanos.

**ALMACENAMIENTO RECOMENDADO:**

El control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ debe almacenarse a entre 2 y 8 °C.

Si se conserva del modo indicado, los controles se pueden utilizar durante un máximo de 56 días (8 semanas) una vez abiertos.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

Agite los viales de control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ durante 10 segundos para mezclarlos.

Siga las instrucciones del fabricante para su uso como muestra clínica.

**LIMITACIONES:**

Los controles negativos de *Clostridium difficile* NATrol™ están Estados Unidos de América FDA exento de Clase 1, no ensayado concebidos control de diagnóstico externo para su uso diagnóstico *in vitro* y son exclusivamente para su uso profesional. Los controles negativos de *Clostridium difficile* NATrol™ no están concebidos para su uso como sustituto de los controles internos proporcionados por los fabricantes de kits de diagnóstico *in vitro*. Los materiales de control de calidad deben utilizarse de acuerdo con los requisitos locales, estatales, federales y de acreditación.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

El control negativo de *Clostridium difficile* NATrol™ dio negativo en *Clostridium difficile* con el ensayo C.difficile/Epi Xpert®.

Cada laboratorio debe evaluar los controles y establecer sus propios criterios de aceptación.

# ZeptoMetrix®

USA FDA Número de registro 3000202849



**Control negativo de *Clostridium difficile* NATtrol™**  
Número de parte: MDZ041

## **ESTADO ETIOLÓGICO/PRUEBAS DE RIESGO BIOLÓGICO:**

La inactivación de los NATtrol™ se ha llevado a cabo en los materiales empleados para formular cada control y ha sido verificada además mediante la ausencia de crecimiento bacteriano en un protocolo validado de crecimiento.

La matriz de proteína purificada usada en la fabricación de este producto se ha tratado con un 0,09 % de azida sódica. Se ha fabricado a partir de materiales que habían sido analizados y calificados como no reactivos a nivel de donante para el anticuerpo del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) 1/2, el antígeno de superficie del virus de la hepatitis B y el anticuerpo del virus de la hepatitis C (VHC) empleando métodos de pruebas con screening de donantes con licencia de la FDA. En todos estos materiales también se analiza la presencia del VIH 1 y del VHC mediante métodos de prueba de ácidos nucleicos (NAT) aprobados por la FDA. Los materiales de origen bovino, inactivados por calor, usados en la fabricación de este producto satisfacen los requisitos aplicables del USDA en cuanto a animales provenientes de mataderos, trazabilidad y país de origen. Los materiales fueron obtenidos en establecimientos con licencia del USDA o importados legalmente de países reconocidos por el USDA con un riesgo insignificante o controlado de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) y otros agentes de enfermedades exóticas. Los animales donantes se sometieron a inspección ante y post mortem en el matadero, de acuerdo con los requisitos del USDA.

## **GARANTÍA DEL PRODUCTO:**

La garantía limitada del producto de ZeptoMetrix LLC y otros términos y condiciones relativas a la compra y uso de los productos de ZeptoMetrix se fijan en los Términos y condiciones de venta de ZeptoMetrix que pueden encontrarse en la página web de ZeptoMetrix en [Sales Terms and Conditions](#) (Términos y condiciones de venta). Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de ZeptoMetrix en la dirección de correo electrónico [zepto.customerservice@antylia.com](mailto:zepto.customerservice@antylia.com).

## **EXENCIÓN Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:**

ZeptoMetrix LLC niega toda responsabilidad y garantía con respecto a este documento y a la información en él contenida, explícita o implícita, incluidas entre otras aquellas de comercialización, adecuación para un propósito en particular o ausencia de infracción. Hasta el máximo grado permitido por la ley, en ningún caso ZeptoMetrix LLC será responsable de ningún contrato, delito, garantía, daño consecencial o pérdida de beneficios relacionados con o provocados por este documento o la información en él contenida, incluidos entre otros el uso del mismo, incluso si ZeptoMetrix ha sido alertada de la posibilidad de que se provocaran tales daños.

## **LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS DE ETIQUETADO:**

	Fabricante		Limitación de temperatura
	Uso diagnóstico <i>in vitro</i>		Fecha de caducidad
	Marca europea de conformidad		Riesgo biológico
	Número de catálogo		Representante autorizado
	Código de lote		Consulte las instrucciones de uso

Fabricante:  
ZeptoMetrix LLC  
25 Kenwood Circle  
Franklin, MA 02038, USA



©2021 ZeptoMetrix LLC. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales mencionadas en el presente documento son propiedad de ZeptoMetrix LLC (ZM) o de sus correspondientes propietarios.

PIMDZ041-Español Rev. 04  
Fecha de la revisión: 05/26/2021  
Página 2 de 2

ZeptoMetrix LLC • 25 Kenwood Circle, Franklin, MA 02038 • Tel. (508) 553-5800 • Fax (508) 520-1525  
Este producto se fabricó en una instalación que cuenta con un sistema de gestión de calidad que cuenta con la certificación ISO 13485.  
Para atención al cliente, por favor visite [www.zeptometrix.com](http://www.zeptometrix.com) o remítanos un correo electrónico a [zepto.customerservice@antylia.com](mailto:zepto.customerservice@antylia.com)