



**MICROBIX**



Microbix Biosystems Inc.  
265 Watline Avenue, Mississauga  
Ontario, Canadá L4Z 1P3

**REDx**<sup>TM</sup> controls

## Control positivo para VPH tipo 45 de REDx

### Sobre este prospecto

Gracias por su interés en este producto de REDx Controls.  
Este prospecto consta de dos páginas.

- La primera página contiene el nombre del producto y una explicación de los símbolos que se utilizan en el etiquetado.
- La segunda página contiene el texto completo del prospecto.

Si el prospecto que ve o imprime no contiene dos páginas, o si tiene algún problema, envíenos un correo electrónico a [customer.service@microbix.com](mailto:customer.service@microbix.com). Por teléfono: Los clientes de los EE. UU deben llamar al: +1-800-794-6694; los clientes de otros países deben llamar por cobrar al: +1-905-361-8910.

Se le enviará un prospecto impreso a pedido.



OBELIS S.A  
Bd. General Wahis, 53  
1030 Brussels  
Bélgica  
+ 32 2 732 59 54  
[mail@obelis.com](mailto:mail@obelis.com)

P/N RED-62-16.5RO

### Explicación de los símbolos que se utilizan en el etiquetado de productos Microbix



Límite superior de temperatura



Limitación de temperatura



Altamente inflamable



Dispositivo médico de diagnóstico in vitro



Riesgos biológicos



Usar antes de



"Precaución: consulte los documentos adjuntos"



Tóxico por inhalación, contacto con la piel e ingestión



Control negativo



Número en el catálogo



Representante autorizado en la comunidad europea



De un solo uso



Control positivo



Código de lote



Fabricante



**ADVERTENCIA: ESTOS REACTIVOS NO DEBEN SUSTITUIRSE POR LOS REACTIVOS DE CONTROL POSITIVO Y NEGATIVO OBLIGATORIOS PROVISTOS CON LOS KITS DE PRUEBA FABRICADOS.**

## Control positivo para VPH tipo 45 de REDx

### USO PREVISTO

El control positivo para VPH tipo 45 de REDx es un control de células enteras no sometido a ensayo destinado a evaluar el rendimiento de los análisis de laboratorio, los procedimientos y el flujo de trabajo con ensayos de ácido nucleico que detectan ADN o ARN del virus del papiloma humano (VPH) tipo 45 en muestras obtenidas del cuello uterino, el ano, el pene o la orofaringe, recolectadas en un medio de transporte a base de alcohol.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El control positivo para VPH tipo 45 de REDx está formulado a partir de células epiteliales humanas completas con presencia integrada y episomal de ADN o ARN de VPH tipo 45. Los controles positivos para VPH tipo 45 pueden utilizarse como un control externo para monitorear todo el proceso de los ensayos de detección de ácido nucleico del VPH, incluidas la extracción, la purificación, la amplificación y la detección<sup>1</sup>.

El control positivo para VPH tipo 45 de REDx no tiene un valor asignado ("no sometido a ensayo"). Se requiere que cada laboratorio establezca un rango de aceptación para cada lote de controles positivos para VPH tipo 45 de REDx con cada procedimiento de ensayo que se pretende ejecutar antes del uso de rutina en un laboratorio<sup>4</sup>.

### PRINCIPIOS DEL PROCEDIMIENTO

El control positivo para VPH tipo 45 está diseñado como un control externo independiente para su uso con análisis de laboratorio de ADN o ARN del VPH tipo 45, de conformidad con las normas ISO 15189 y CLIA. El control positivo para VPH tipo 45 se fabrica a partir de células epiteliales humanas que contienen una presencia integrada y episomal del genoma del VPH tipo 16. Las células que contienen VPH se suspenden en un medio de transporte a base de alcohol.

### Reactivos

Vial cat. n.º RED-62-45: 1 vial que contiene células epiteliales humanas con presencia integrada y episomal de ADN del VPH tipo 45 y presencia de ARN del VPH tipo 45

NOTA: El control positivo para VPH tipo 45 de REDx contiene una suspensión de células en una solución de alcohol y, por lo tanto, puede presentar una ligera turbidez.

### LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

LOS CONTROLES DEL DISPOSITIVO REDx NO DEBEN SUSTITUIRSE POR LOS REACTIVOS DE CONTROL POSITIVO Y NEGATIVO PROVISTOS CON LOS KITS DE PRUEBA FABRICADOS.

Deben seguirse de cerca los PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA y la INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS provistos por los fabricantes de kits de prueba.

Desviarse de los procedimientos recomendados por los fabricantes de kits de prueba puede producir resultados poco confiables.

EL CONTROL POSITIVO PARA VPH TIPO 45 DE REDx NO TIENE UN VALOR ASIGNADO y puede no ser adecuado para su uso con todos los kits y procedimientos de prueba de VPH. Los niveles específicos de reactividad variarán entre los diferentes ensayos de los fabricantes, los diferentes procedimientos y los diferentes laboratorios. Cada laboratorio individual debe establecer procedimientos para implementar un programa de aseguramiento de calidad y monitorear el desempeño de la prueba de manera rutinaria. Cada laboratorio debe establecer su propio rango de valores aceptables<sup>4</sup>.

Los controles no son calibradores y no deben utilizarse para hacer ensayos de calibración. Se recomienda el uso del control positivo para VPH tipo 45 de REDx únicamente con ADN o ARN del VPH.

Las condiciones adversas de envío y almacenamiento o el uso de controles obsoletos pueden producir resultados erróneos.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

**Para uso diagnóstico in vitro.**

#### Solo para uso del personal profesional y capacitado del laboratorio

ADVERTENCIA: Manipule los controles como posibles transmisores de agentes infecciosos. El control positivo para VPH tipo 45 de REDx se fabrica a partir de células epiteliales humanas infectadas con HPV y otras células no infectadas que se cultivan en tejidos y se conservan en una solución amortiguada.

#### Precauciones de seguridad

1. **La materia prima utilizada para la preparación del control positivo para VPH tipo 45 de REDx no está activada.**
2. Siga las precauciones universales recomendadas por el Centro de Control de Enfermedades (CDC) para manipular los controles y las muestras humanas<sup>2</sup>.
3. No pipetee con la boca; no fume, coma ni beba en áreas donde se manipulan muestras. Limpie

cualquier derrame inmediatamente con una solución de hipoclorito de sodio al 0,5%. Deseche

todas las muestras, los controles y los materiales que utilice en los análisis como si contuvieran agentes infecciosos.

4. El control positivo para VPH tipo 45 de REDx debe eliminarse siguiendo las pautas de RCRA con Id. n.º D001 para residuos inflamables<sup>3</sup>.

5. Mantenga cerrado el control positivo para VPH tipo 45 de REDx cuando no esté en uso; evite la inhalación directa de la solución y úsela en un lugar ventilado.

#### Precauciones de manipulación

1. No use los controles pasada la fecha de vencimiento.
2. Evite la contaminación de los controles al abrir y cerrar los viales.
3. El diluyente del control positivo para VPH tipo 45 de REDx contiene un líquido INFLAMABLE; manténgalo alejado de toda fuente de ignición.

#### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el control positivo para VPH tipo 45 de REDx a 2 °C-8 °C hasta el momento del uso.

Una vez abierto, el control positivo para VPH tipo 45 de REDx no debe reutilizarse. Almacene los viales en posición vertical para evitar fugas.

#### MATERIALES PROVISTOS

RED-62-45; control positivo para VPH tipo 45 de REDx; un vial de 1 mL

#### MATERIALES REQUERIDOS, PERO NO PROVISTOS

Consulte las instrucciones provistas por el fabricante del kit de prueba que utilizará.

#### PROCEDIMIENTO

Si incluye el control positivo para VPH tipo 45 de REDx en una prueba, se debe utilizar exactamente el mismo procedimiento para muestras desconocidas recolectadas en un medio de transporte a base de alcohol. Consulte las instrucciones de uso provistas por el fabricante que se proporcionan con el kit de prueba de VPH.

**NOTA: Los controles NO deben sustituirse con los controles positivos y negativos del kit interno.**

Los niveles de reactividad del control positivo para VPH tipo 45 de REDx pueden variar con diferentes pruebas del fabricante y diferentes lotes de kits de prueba. Como el control positivo para VPH tipo 45 de REDx no tiene un valor asignado, el laboratorio debe establecer un rango de aceptación para cada lote de control positivo para VPH tipo 45 de REDx.

#### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si los resultados para el control positivo para VPH tipo 45 de REDx están fuera del rango de aceptación de laboratorio establecido, puede ser una indicación de un desempeño insatisfactorio de la prueba.

Las posibles causas de error incluyen: el deterioro de los reactivos del kit de prueba, un error del operador, el funcionamiento defectuoso del equipo o la contaminación de los reactivos. Deben seguirse los procedimientos internos del laboratorio.

#### Referencias

1. *Accurate Results in the Clinical Laboratory 2013*, ISBN: 978-0-12-415783-5
2. *CDC Recommendations for prevention of HIV transmission in health care settings. MMWR 36 (supl. 2), 1987.*
3. *Treatment standards for hazardous waste; 40 CFR 268.40 Subpart D. D001: Ignitable characteristics of waste.*
4. *Kinns H, Pitkin S, Housley D, et al. J Clin Pathol 2013;66:1027-1032.*
5. *Statistical Quality Control for Quantitative Measurements: Principles and Definitions; Guía aprobada, segunda edición. Documento de NCCLS C24-A2, 1999.*

**Para obtener asistencia, póngase en contacto con el equipo de Soporte Técnico de Microbix al +1-905-361-8910.**

