



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Disposición

Número:

Referencia: 1-0047-3110-000345-23-2

VISTO el Expediente N° 1-0047-3110-000345-23-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y:

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones BIOMERIEUX ARGENTINA S.A. solicita autorización para la venta de Productos para diagnóstico in vitro denominado: Nombre descriptivo: 424000 ETEST® Ceftaroline (CPT) (0.002-32 g/mL).

Que en el expediente de referencia consta el informe técnico producido por el Servicio de Productos para Diagnóstico que establece que los productos reúnen las condiciones de aptitud requeridas para su autorización .

Que se ha dado cumplimiento a los términos que establecen la Ley N° 16.463, Resolución Ministerial N° 145/98 y Disposición ANMAT N° 2674/99.

Que la Instituto Nacional de Productos Médicos ha tomado la intervención de su competencia.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

Que la presente se dicta en virtud de las facultades conferidas por los Decretos N° 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico para diagnóstico de uso in vitro Nombre descriptivo: 424000 ETEST® Ceftriaxone (CPT) (0.002-32 g/mL), de acuerdo con lo solicitado por BIOMERIEUX ARGENTINA S.A. con los Datos Característicos que figuran al pie de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran en documento GEDO N° IF-2023-60275302-APN-INPM#ANMAT .

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda "Autorizado por la ANMAT PM 1149-290 ", con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTÍCULO 4º.- Extiéndase el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM con los datos característicos mencionados en esta disposición.

ARTÍCULO 5º.- Regístrese. Inscríbese en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, conjuntamente con rótulos e instrucciones de uso autorizados y el Certificado mencionado en el artículo 4º. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS

Nombre descriptivo: 424000 ETEST® Ceftriaxone (CPT) (0.002-32 g/mL)

Marca comercial: bioMérieux

Indicación/es de uso:

ETEST® es una técnica cuantitativa manual para la determinación de la susceptibilidad antimicrobiana de las bacterias aerobias grampositivas y gramnegativas no exigentes y bacterias exigentes. El sistema comprende un gradiente de antibiótico predefinido que se utiliza para determinar la concentración mínima inhibitoria (CMI, en µg/mL) de diferentes agentes antimicrobianos frente a microorganismos sembrados en medio de agar tras una noche de incubación.

ETEST® CPT se puede emplear para determinar la CMI de la ceftriaxona frente a los siguientes microorganismos:

- Aerobios:
 - Aerobios grampositivos: *Staphylococcus aureus*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus agalactiae*

• Haemophilus influenzae

Modelos:

N/A

Forma de presentación: Envase unitario: 30 tiras de análisis.

Cada tira contiene: • Intervalo de CMI de ceftarolina*: 0,002-32 g/mL

*Origen: microbiano semisintético.

Período de vida útil y condición de conservación: 12 meses.

-20°C a +8°C.

Nombre del fabricante:

BIOMERIEUX S.A.

Lugar de elaboración:

376 Chemin de l'Orme

69280 Marcy-l'Etoile

Francia

Condición de uso: Uso profesional exclusivo

Expediente N° 1-0047-3110-000345-23-2

N° Identificador Trámite: 45616

AM

Digitally signed by GARAY Valéria Teresa
Date: 2023.06.14 19:26:21 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2023.06.14 19:26:33 -03:00

E TEST®

MP : 424000

Ceftaroline

CPT 0.002-32 µg/mL

REF 424000

LOT 1009648660



2023-10-13



2022-10-13

IVD



resourcecenter.biomerieux.com


059212-01



(01)03573026624408

(17)231013

(10)1009648660

-20°C  +08°C



CE 0459

053724-01



IP 543026

LOT

ETEST® CPT

0.002-32 µg/mL

1009648660



2023-10-13

-20°C



+08°C

IVD

045623-01

ETEST® Ceftaroline (CPT) (0.002-32 µg/mL)

IVD

Uso previsto

ETEST® es una técnica cuantitativa manual para la determinación de la susceptibilidad antimicrobiana de las bacterias aerobias grampositivas y gramnegativas no exigentes y bacterias exigentes. El sistema comprende un gradiente de antibiótico predefinido que se utiliza para determinar la concentración mínima inhibitoria (CMI, en µg/mL) de diferentes agentes antimicrobianos frente a microorganismos sembrados en medio de agar tras una noche de incubación.

Indicaciones de uso

ETEST® CPT se puede emplear para determinar la CMI de la ceftarolina frente a los siguientes microorganismos:

- Aerobios:
 - Aerobios grampositivos: *Staphylococcus aureus*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus agalactiae*
- *Haemophilus influenzae*

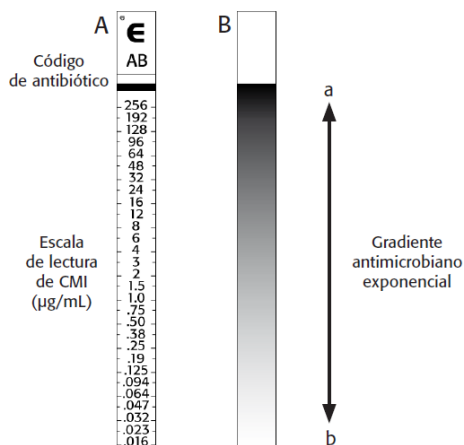
Principio

ETEST® es una delgada tira de plástico no poroso e inerte con la escala de lectura de CMI en µg/mL por un lado (A) y un gradiente de antibiótico predefinido por el otro lado (B).

Cuando la tira se aplica a una superficie de agar inoculado, el gradiente de antibiótico preformado se transfiere inmediatamente a la matriz de agar para formar un gradiente estable, continuo y exponencial de concentraciones de antibiótico directamente bajo la tira.

El crecimiento bacteriano se hace visible durante la incubación y aparece una elipse de inhibición simétrica centrada a lo largo de la tira. El valor de CMI se lee en la escala, en términos de µg/mL, en la zona de inhibición completa del crecimiento bacteriano, donde el extremo en punta de la elipse corta la tira.

Aunque se procesa de la misma manera que la prueba de difusión con disco (preparación del inóculo, elección del medio de cultivo y condiciones de incubación similares), ETEST® no es un método de difusión y su concepto es totalmente diferente al de los métodos en disco convencionales. El gradiente de concentración antimicrobiana de ETEST® está preformado, predefinido, es estable y no depende de la difusión.



Ejemplo de una tira ETEST®
(hay disponibles diferentes escalas en función del fármaco)

Contenido del kit

REF 424000	Envase unitario: 30 tiras de análisis	Cada tira contiene: • Intervalo de CMI de ceftarolina*: 0,002-32 µg/mL *Origen: microbiano semisintético.
1 ficha técnica disponible para descargar en www.biomerieux.com		

Material necesario pero no suministrado

Materiales

- Equipamiento general de un laboratorio de microbiología.
- Torundas (estériles, no tóxicas y con un hilado no demasiado apretado) y tubos de ensayo.
- Aplicador manual [por ejemplo, el Mini Grip-It (Ref. 411200), el lápiz de vacío NEMA C88™ (Ref. 559804), pinzas o dispositivo similar].
- McFarland Standard (Ref. 70900) o equivalente.
- Incubador (+35 °C ± 2 °C).
- Microorganismos de control de calidad.
- Inoculador RETRO C80™ (opcional) (Ref. 559803).
- Aplicador SIMPLEX C76™ (opcional) (Ref. 559802).

Medios de cultivo recomendados

Utilice un medio bien definido y de alta calidad para pruebas de sensibilidad antimicrobiana (AST) que favorezca el crecimiento (consulte la **Tabla 1** al final del apartado de Modo operativo de esta ficha técnica). La marca elegida debería tener buena reproducibilidad entre lotes para garantizar que se obtienen valores de CMI precisos y fiables.

Para verificar la calidad de los medios, analice cepas de control de calidad apropiadas. Consulte la ficha técnica proporcionada por el fabricante de los medios.

Asegúrese de que la placa de agar tiene una profundidad de $4,0 \pm 0,5$ mm y un pH de $7,3 \pm 0,1$.

Precauciones de utilización

- **Únicamente para diagnóstico *in vitro*.**
- **Exclusivamente para uso profesional.** Está previsto que esta prueba la utilicen exclusivamente profesionales de laboratorio formados.
- Siga procedimientos asépticos en todo momento cuando manipule muestras bacterianas. Observe estrictamente las precauciones establecidas frente a los riesgos microbiológicos.
- La tira es para un solo uso y no se debe reutilizar.

Almacenamiento y estabilidad

- Almacénelo según la temperatura especificada en el envase.
- No utilice los reactivos después de la fecha de caducidad indicada en el envase.
- Proteja en todo momento las tiras de ETEST® de la humedad, el calor y la exposición directa a una luz intensa.
- No guarde las tiras ETEST® de envases unitarios que se hayan abierto.

Utilización

- Antes de utilizar las tiras ETEST® de un envase cerrado, inspeccione visualmente el envase para asegurarse de que esté intacto. No las utilice si el envase presenta daños.
- Cuando se retira del refrigerador/congelador, deje que el envase unitario alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo (aproximadamente 15 minutos si se almacena a +4 °C o aproximadamente 30 minutos si se almacena a -20 °C) y retire la tira del envase justo antes de usarla. Antes de abrir el envase, deje que se evapore completamente la humedad condensada en la superficie exterior.
- No toque la superficie de la tira que contiene el gradiente (el lado opuesto a la escala de CMI). Se recomienda utilizar un aplicador manual [por ejemplo, Mini Grip-It (**figura 1**), el lápiz de vacío NEMA C88™ (**figura 2**), pinzas o dispositivo similar) para recoger las tiras ETEST®. Cuando manipule las tiras ETEST® con las manos, pinzas o dispositivos similares, toque solamente el asa de la tira (la zona donde se encuentra el código de 2 o 3 letras).



Figura 1

Retirada de la tira ETEST® del envase unitario utilizando el Mini Grip-It

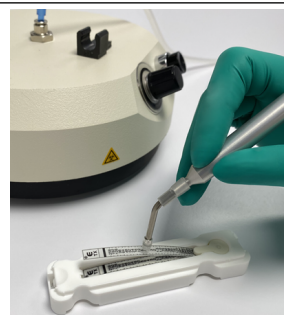
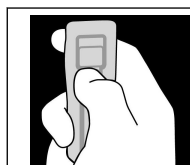


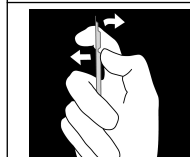
Figura 2

Retirada de la tira ETEST® del cartucho utilizando el lápiz de vacío NEMA C88™

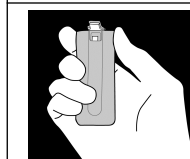
• Instrucciones para envases unitarios:



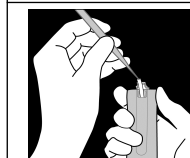
Golpee suavemente el envase sobre una superficie dura para asegurarse de que la tira esté en la parte inferior del envase antes de abrirlo, luego sostenga el envase entre el pulgar y el dedo índice, colocando la yema del pulgar en la hendidura de la parte trasera.



Presione hacia delante con el pulgar y hacia atrás con el índice para abrir la película de aluminio, asegurándose de que el desecante permanezca en la parte superior del envase.



Doble la parte superior hacia atrás para abrir el envase completamente.



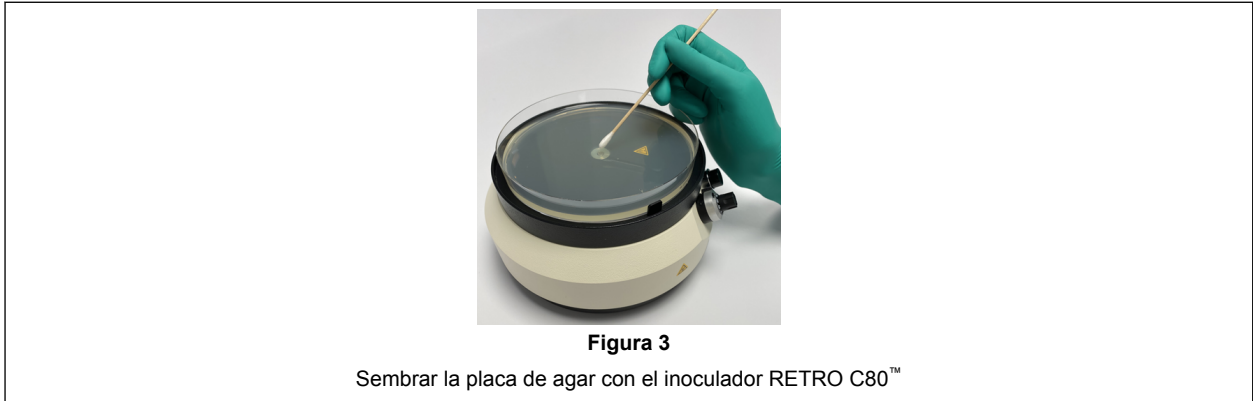
Saque la tira ETEST® del envase con unas pinzas u otro aplicador.

Instrucciones de uso

Preparación del inóculo e inoculación

1. Ponga el medio y las tiras ETEST® a temperatura ambiente.
2. Consulte la **tabla 1** al final de este apartado.
3. Prepare el inóculo: emulsione las colonias bien aisladas de una placa de agar incubada durante la noche. Para los microorganismos exigentes como neumococos, estreptococos, gonococos, anaerobios y *Haemophilus* spp., utilice la suspensión preparada en caldo durante 15 minutos. Asegúrese de que la suspensión del inóculo tenga el número correcto de UFC/mL (unidades formadoras de colonias) para que coincida con el patrón de McFarland apropiado; especialmente importante para los microorganismos exigentes y mucoides. Si el inóculo es correcto, se obtendrá un crecimiento confluyente o casi confluyente después de la incubación.
4. Los patrones de turbidez de McFarland no garantizan el número correcto de células viables en la suspensión. Haga un recuento de las colonias con regularidad para verificar si el procedimiento proporciona el número correcto de células viables en UFC/mL. Consulte el apartado **CONTROL DE CALIDAD**.
5. Inoculación: sumerja una torunda estéril, no tóxica y con un hilado no demasiado apretado en la suspensión del inóculo y elimine el exceso de líquido presionando la torunda contra la pared interna del tubo de ensayo. Retire más líquido al sembrar una placa de 90 mm y menos para una placa de 150 mm. Pase la torunda por la superficie completa del agar tres veces, girando la placa aproximadamente 60 grados cada vez, para asegurar una distribución

uniforme del inóculo. Como método alternativo, puede utilizar el inoculador RETRO C80™ para sembrar de forma eficaz el inóculo sobre la superficie del agar (**figura 3**) (consulte el Manual del usuario del inoculador RETRO C80™ para obtener instrucciones). Deje que se absorba el exceso de humedad durante unos 15 a 20 minutos aproximadamente, para que **la superficie esté completamente seca antes de aplicar la tira de gradiente ETEST®**.

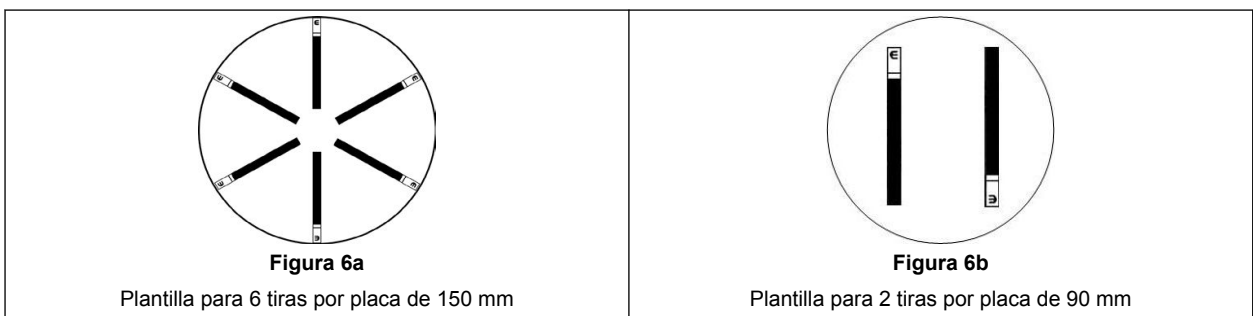


Aplicación e incubación

1. Compruebe que la superficie del agar inoculado esté completamente seca.
2. Abra el envase de ETEST según las instrucciones de apertura y utilización.
3. Las tiras ETEST® pueden aplicarse a la superficie del agar inoculado con un aplicador manual [Mini Grip-It, el lápiz de vacío NEMA C88™ (**figura 4**), pinzas o un instrumento similar] o el aplicador SIMPLEX C76™ (**figura 5**). Coloque la tira de gradiente ETEST® con la escala de CMI hacia arriba (hacia la parte abierta de la placa) y la concentración máxima lo más cerca posible del borde de la placa (**figuras 4 y 5**).



4. Es posible utilizar una plantilla para colocar de forma óptima las tiras de ETEST® en un patrón equidistante en una placa de agar. Se pueden colocar hasta seis tiras ETEST® en una placa de agar de 150 mm (**figura 6a**), y un máximo de dos tiras en una placa de agar de 90 mm (**figura 6b**). Para los organismos que se espere que sean altamente susceptibles, utilice menos tiras por placa de 150 mm y solo una para la placa de 90 mm.



5. Asegúrese de que la tira completa está en contacto con la superficie de agar. No coloque la tira al revés, ya que no se formará una elipse de inhibición debido a que el antibiótico no se difundirá por la tira de plástico no porosa. Si se

observan bolsas de aire debajo de la tira, elimínelas apretando suavemente la tira (sin moverla) con el extremo del aplicador o las pinzas, trabajando desde la concentración mínima hacia arriba. Las burbujas pequeñas no afectarán a los resultados. **Una vez aplicada la tira, no puede moverse, ya que el antibiótico se libera instantáneamente en el agar.**

6. Incube las placas de agar en posición invertida (tapa abajo) en pilas no superiores a 5, de acuerdo con las condiciones descritas en la siguiente guía:

Tabla 1: Guía de medios, inóculo e incubación

Grupo de organismos	Medio de agar	Inóculo		Incubación		
		Suspensión ^{a), b)}	Turbidez (McFarland)	Temperatura (± 2 °C)	Atmósfera	Tiempo (horas) ^{c)}
<i>Staphylococcus aureus</i>	Mueller Hinton	0,85 % NaCl (o solución salina)	0,5	+ 35 °C	Ambiente	16-20
<i>Streptococcus pneumoniae</i> y <i>Streptococcus agalactiae</i>	Mueller Hinton + 5% sangre (CLSI) MHF (EUCAST)	Caldo Mueller Hinton (o solución salina o caldo BHI)	0,5 (1 si es mucoide)	+ 35 °C	5% CO ₂	20-24
<i>Haemophilus influenzae</i>	HTM (CLSI) MHF (EUCAST)	Caldo Mueller-Hinton o caldo HTM (o caldo BHI)	0,5 (1 si es mucoide)	+ 35 °C	5% CO ₂	20-24

Notas:

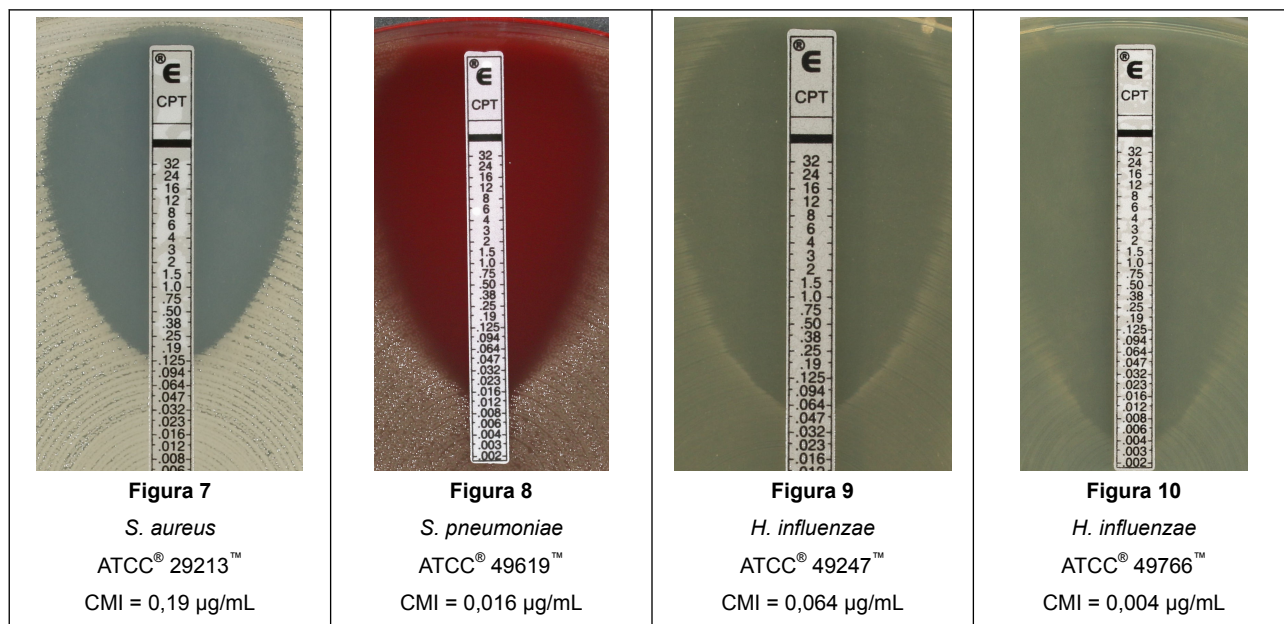
- a) Se ha demostrado que la solución salina (Ref. V1204) es compatible con ETEST®.
- b) Se ha demostrado que el caldo de infusión de cerebro-corazón (BHI) (Ref. 42081) es compatible con ETEST®.
- c) Antes de la lectura, asegúrese de que la placa de agar se incuba durante el tiempo recomendado, especialmente para la expresión retardada de la resistencia y los microorganismos exigentes de crecimiento lento.

Resultados e interpretación

Lectura

- Cuando se vea claramente el crecimiento bacteriano, lea el valor de CMI en el punto de intersección de las elipses de inhibición de la tira. Los resultados de CMI de ETEST® están normalmente bien definidos aunque se puedan observar diferentes patrones de crecimiento/inhibición. Consulte las ilustraciones siguientes (**figuras 7-10**).
- No lea la placa si aparece un cultivo mixto o si el crecimiento es demasiado débil o demasiado denso; repita la prueba.
- Para fármacos bactericidas como la ceftarolina, lea el resultado de la CMI con una inhibición del crecimiento completa. Las partículas y macrocolonias o microcolonias a 3 mm de la galería se deben interpretar como crecimiento.
- El crecimiento a lo largo del gradiente completo (sin elipse de inhibición) indica que la CMI es mayor o igual que el valor más alto de la escala de lectura. Una elipse de inhibición por debajo del gradiente indica una CMI menor que el valor más bajo de la escala.
- Las placas excesivamente húmedas antes de la inoculación, con un secado insuficiente antes de aplicar las tiras y/o superficies sembradas de forma no homogénea pueden producir un crecimiento no confluyente o bordes de la elipse irregulares. Repita la prueba si los resultados de CMI son difíciles de leer. En el caso de intersecciones de CMI no homogéneas, lea el valor más alto. Si la dilución > 1, repita la prueba.
- Para neumococos y estreptococos, incline la placa y/o utilice una lupa para examinar cuidadosamente los resultados.
- En caso de crecimiento en túnel, omita la línea delgada de crecimiento a lo largo de la tira.

Ejemplos de lectura



Interpretación

Los puntos de corte de CMI para definir categorías interpretativas, como publica la FDA/CLSI, EUCAST y/o su comité de referencia nacional, se pueden utilizar para interpretar los valores de CMI de ETEST®.

Visite los siguientes sitios web para consultar los puntos de corte actuales: <https://www.fda.gov> y/o <https://clsi.org> y/o www.euCAST.org.

Al tratarse de un método de CMI cuantitativo, ETEST® permite al laboratorio informar del valor de CMI exacto junto con la categoría interpretativa. ETEST® genera los valores de CMI a partir de una escala continua, y puede generar resultados entre diluciones dobles convencionales (diluciones a la mitad). Un valor de CMI de ETEST® que esté entre las diluciones dobles estándar se debe redondear hasta el siguiente valor superior 1:2 antes de la categorización.

Ejemplo de puntos de corte de CMI de EUCAST (µg/mL):

S <i>Sensible, pautas de dosificación estándar</i>	I <i>Sensible, mayor exposición</i>	R <i>Resistente</i>
≤ 0,06	0,12-1	≥ 2

Un valor de CMI de ETEST® de 1 µg/mL se comunica como sensible, mayor exposición (I), mientras que 1,5 se redondea hasta 2 µg/mL y la categoría se comunica como resistente (R).

Control de calidad

Para comprobar las prestaciones técnicas de los reactivos ETEST® y la calidad del medio, inóculo y procedimiento utilizados, analice las cepas de control de calidad (CC) que se indican en la tabla siguiente. Los reactivos y el procedimiento de análisis se consideran satisfactorios si los valores de CMI obtenidos cumplen las especificaciones del control de calidad proporcionadas a continuación:

CMI ANTIMICROBIANA (µg/mL)	CÓDIGO	CEPAS DE CC ETEST®		INTERVALOS de CMI de CC ETEST® (µg/mL)
Ceftarolina 0,002-32	CPT	<i>S. aureus</i>	ATCC® 29213™	0,125-0,5 a), b)
		<i>S. pneumoniae</i>	ATCC® 49619™	0,008-0,032 a), b)
		<i>H. influenzae</i>	ATCC® 49247™	0,032-0,125 a)
		<i>H. influenzae</i>	ATCC® 49766™	0,004-0,016 b)

Notas:

- a) CLSI M100: Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing, 30th Edition (CLSI M100: Patrones de rendimiento de las pruebas de sensibilidad antimicrobiana, 30^a edición).
- b) EUCAST: European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, version 10.0, valid from 2020-01-01 (EUCAST: Comité Europeo de Pruebas de Sensibilidad a los Antimicrobianos, versión 10.0, en vigor desde el 2020-01-01).

No informe de los resultados de pacientes cuando los resultados del control de calidad estén fuera de los intervalos de CC indicados. La frecuencia de los análisis de control de calidad la debe definir cada laboratorio. Las pautas vienen definidas en los documentos sobre pruebas de sensibilidad antimicrobiana, series M07 y M100 de CLSI.^{1, 2}

Los intervalos de control de calidad de ETEST® puede que no sean idénticos a las especificaciones de CLSI o EUCAST en todos los casos. Los intervalos de CC de ETEST® están basados en datos completos generados a partir de un análisis de CC de un gran número de lotes de reactivos en varios años e incluyen datos de estudios de varios centros.

Los resultados de CMI para las cepas de control de calidad (CC) que están media dilución por debajo del límite inferior de CC deben redondearse al siguiente valor superior doble antes de establecer la conformidad con el CC. Del mismo modo, los resultados de CMI que están media dilución por encima del límite superior muestran un incumplimiento del CC.

Cuente las colonias con regularidad para verificar la densidad de la suspensión del inóculo en términos de UFC/mL de células viables. Un inóculo aceptable debería dar aproximadamente $1-5 \times 10^8$ UFC/mL.

Los patrones de turbidez de McFarland no garantizan el número correcto de células viables en UFC/mL.

Valores esperados

Los niveles de susceptibilidad a los antibióticos para diferentes poblaciones biológicas de bacterias ya no son predecibles debido al desarrollo progresivo de la resistencia. Por tanto, el laboratorio debería utilizar los valores de CMI esperados de los diferentes antibióticos para las cepas de control de calidad a fin de garantizar que los procedimientos de análisis son satisfactorios y que los resultados clínicos obtenidos son razonablemente precisos.

Características de rendimiento

El rendimiento de ETEST® para la ceftarolina se ha establecido mediante evaluaciones comparativas. Estos estudios han demostrado que las CMI de ETEST® CPT se correlacionan con el método de referencia CLSI M07¹. ETEST® se considera sustancialmente equivalente a los métodos CLSI cuando los valores de CMI de ambos procedimientos muestran una concordancia esencial (EA) de $\geq 90\%$ en ± 1 dilución.

Las características de rendimiento se indican más abajo:

Organismo	Cepas (N)	% de concordancia esencial (EA) ^{a)}
<i>S. aureus</i> ^{b)}	434	100
<i>S. pneumoniae</i> ^{c)}	283	96
<i>S. agalactiae</i> ^{c)}	276	98
<i>H. influenzae</i> ^{c)}	285	95

Notas:

- a) EA = % de valores de CMI ± 1 dilución del método de referencia.
- b) Las cepas con CMI ≥ 4 µg/mL son infrecuentes y se deberán enviar a un laboratorio de referencia para someterlas a más análisis.
- c) La ausencia de cepas resistentes hace descartable la elección de cualquier categoría de resultados que no sea "sensible" cuando se utilicen los puntos de corte de FDA/CLSI. Las cepas que no son "sensibles" se deberán enviar a un laboratorio de referencia para someterlas a más análisis.

Observaciones importantes

1. Ocasionalmente, ciertas combinaciones de antibióticos/bacterias pueden generar resultados poco habituales. En estos casos, la evaluación de los resultados de CMI puede resultar difícil para el personal con poca experiencia. Sin embargo, es posible formarse mediante un uso regular de cepas de control de calidad y de comparaciones con personal experimentado para evaluar correctamente los resultados de CMI.

- Como con todos los datos AST, los resultados de ETEST® son únicamente valores *in vitro* y pueden proporcionar una indicación potencial de la susceptibilidad *in vivo* del microorganismo. El uso de resultados para la selección del tratamiento debe ser únicamente decisión y responsabilidad del médico. Su criterio se debe basar en la anamnesis y el conocimiento del paciente, la farmacocinética/farmacodinámica del antibiótico y la experiencia clínica a la hora de tratar infecciones causadas por el patógeno bacteriano concreto. También se debe tener en cuenta el antibiótico, la dosis y las pautas de dosificación.
- Para obtener detalles de las limitaciones de interpretación y/o limitaciones en el uso clínico de un antibiótico en varias situaciones terapéuticas, consulte las tablas y las notas al pie de página de los patrones de interpretación de CMI en las recomendaciones más recientes de EUCAST o los últimos documentos AST de CLSI sobre los procedimientos de dilución (series M07 y M100).^{1, 2, 3}

Eliminación de los residuos











Eliminar tanto los reactivos usados como los no utilizados, así como los materiales desechables contaminados siguiendo los procedimientos relativos con los productos infecciosos o potencialmente infecciosos.

Es responsabilidad de cada laboratorio la gestión de los desechos y efluentes que produce según su naturaleza y peligrosidad, garantizando (o haciendo garantizar) su tratamiento y eliminación, según las reglamentaciones aplicables.

Referencias bibliográficas

- CLSI M07: Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically (Latest edition) (CLSI M07: Métodos de determinación de sensibilidad antimicrobiana por dilución para bacterias de crecimiento aeróbico [Última edición]).
- CLSI M100: Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing (Latest edition) (CLSI M100: Normas de rendimiento para pruebas de sensibilidad antimicrobiana [Última edición]).
- EUCAST: European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (Latest edition) (EUCAST: Comité Europeo de Antibiogramas [Última edición]).

Tabla de símbolos

Símbolo	Significado
	Número de catálogo
	Producto sanitario para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Fabricante
	Límite de temperatura
	Fecha de caducidad
	Código de lote
	No reutilizar
	Consulte las instrucciones de uso
	Contenido suficiente para <n> ensayos
	Fecha de fabricación

Garantía limitada

bioMérieux garantiza el rendimiento del producto para el uso previsto declarado siempre que todos los procedimientos para el uso, el almacenamiento y la manipulación, la vida útil (en su caso) y las precauciones se sigan estrictamente como se detalla en las instrucciones de uso.

A excepción de lo expresamente establecido anteriormente, bioMérieux por la presente renuncia a todas las garantías, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad y adecuación para un propósito o uso particular, y se exime de toda responsabilidad, ya sea directa, indirecta o consecuente, de cualquier uso del reactivo, software, instrumento y desechables (el "Sistema") distinto a lo que se indica en las instrucciones de uso.

Histórico de revisiones

Categoría de tipo de cambio

N/A	No aplica (primera modificación)
Corrección	Corrección de anomalías en la documentación
Cambio técnico	Adición, revisión y/o eliminación de información relativa al producto
Administrativo	Implementación de cambios no técnicos notables para el usuario

Nota: Los cambios menores de errores tipográficos, gramaticales y de formato no aparecen incluidos en el historial de revisiones.

Fecha de publicación	Versión	Tipo de cambio	Resumen de cambios
2022-06	059212-01	Primera publicación	N/A

BIOMÉRIEUX, el logotipo de BIOMÉRIEUX, ETEST, la tira ETEST, NEMA C88, RETRO C80 y SIMPLEX C76 son marcas utilizadas, depositadas y/o registradas pertenecientes a bioMérieux o a cada una de sus filiales, o a cada una de sus sociedades.

CLSI es una marca registrada que pertenece a Clinical Laboratory and Standards Institute, Inc.

La marca ATCC, la denominación ATCC y todas las referencias de catálogo ATCC son marcas de American Type Culture Collection.

EUCAST Comité Europeo para Pruebas de Sensibilidad Antimicrobiana. Estos datos se han puesto a disposición sin coste por EUCAST y puede accederse a ellos libremente en la página Web de EUCAST: www.eucast.org. Los derechos de propiedad continúan siendo de EUCAST. Las recomendaciones de EUCAST se actualizan con frecuencia y las últimas versiones están disponibles en www.eucast.org.

Los demás nombres o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Fotos: bioMérieux SA

Para los usuarios de la Unión Europea (Reglamento (UE) 2017/746) y de los países con requisitos similares: Si ocurriera un incidente grave durante el uso de este dispositivo o como resultado de su uso, informe al fabricante o a su representante autorizado, así como a su autoridad nacional.

Sobrerótulo:

Lote:

Vencimiento:


Establecimiento Importador:

bioMérieux Argentina S.A. Arias 3751. Piso 3. CP 1430. CABA.

Directora Técnica: Bioq. Laura García del Busto. MN: 12.187.

Autorizado por ANMAT – PM-1149-290.

Tel: (54-11) 5555-6800. E-mail: AR-Consultas@biomerieux.com


GABRIEL DE LEÓN
DNI: 27941903
APODERADO


Bioq. Laura García Del Busto
Directora Técnica
BioMérieux Argentina S.A.
M.N. 12187



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: ROTULOS E INSTRUCCIONES DE USO BIOMERIEUX ARGENTINA S.A.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.05.25 14:29:33 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2023.05.25 14:29:34 -03:00



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Certificado - Redacción libre

Número:

Referencia: 1-0047-3110-000345-23-2

**CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN
PRODUCTO MÉDICO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO**

Expediente Nº 1-0047-3110-000345-23-2

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por BIOMERIEUX ARGENTINA S.A. ; se autoriza la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS

Nombre Comercial: 424000 ETEST® Ceftaroline (CPT) (0.002-32 g/mL)

Marca comercial: bioMérieux

Indicación/es de uso: ETEST® es una técnica cuantitativa manual para la determinación de la susceptibilidad antimicrobiana de las bacterias aerobias grampositivas y gramnegativas no exigentes y bacterias exigentes. El sistema comprende un gradiente de antibiótico predefinido que se utiliza para determinar la concentración mínima inhibitoria (CMI, en g/mL) de diferentes agentes antimicrobianos frente a microorganismos sembrados en medio de agar tras una noche de incubación.

ETEST® CPT se puede emplear para determinar la CMI de la ceftarolina frente a los siguientes microorganismos:

- Aerobios:
 - Aerobios grampositivos: Staphylococcus aureus
- Streptococcus pneumoniae
- Streptococcus agalactiae
- Haemophilus influenzae

Forma de presentación: Envase unitario: 30 tiras de análisis.

Cada tira contiene: • Intervalo de CMI de ceftarolina*: 0,002-32 g/mL

*Origen: microbiano semisintético.

Período de vida útil: 12 meses.

-20°C a +8°C.

Nombre del fabricante:

BIOMERIEUX S.A.

Lugar de elaboración:

376 Chemin de l'Orme

69280 Marcy-l'Etoile

Francia

Grupo de Riesgo: Grupo C

Condición de uso: Uso profesional exclusivo

Se extiende el presente Certificado de Autorización e Inscripción del PRODUCTO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO PM 1149-290 , con una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la Disposición autorizante.

Expediente Nº 1-0047-3110-000345-23-2

Nº Identificador Trámite: 45616

AM

Digitally signed by Gestion Documental Electronica

Date: 2023.06.14 19:25:24 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica

Date: 2023.06.14 19:25:24 -03:00