



MicroScan Microbiology Portfolio

La familia de productos MicroScan identifica resistencias que otros no.

Answers for life.

SIEMENS

MicroScan® Microbiology Systems de Siemens Healthcare Diagnostics identifica resistencias que otros no.

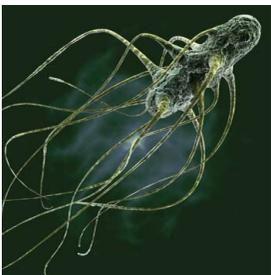
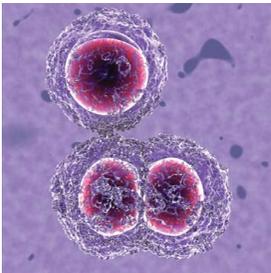
Lleve la delantera en detectar resistencias emergentes por un método confiable.

Durante más de 30 años, MicroScan se ha enfocado exclusivamente en pruebas ID/AST y en ofrecer experiencia, conocimientos y soporte técnico sin precedentes.

- Precisión en las metodologías de ID/AST y detección de resistencia
- Selección de sistemas de instrumentos y opciones de flujo de trabajo
- Flexibilidad en las selecciones de paneles y soluciones de informática

La microbiología, una ciencia de vida, es una disciplina inherentemente dinámica. El laboratorio de microbiología de la actualidad se enfrenta continuamente a cambios a través de la resistencia antimicrobiana, nuevos formularios y terapias, y condiciones de cambio en el ámbito de laboratorios. Hoy en día, la prevalencia en expansión de especies resistentes a múltiples fármacos tiene una importancia clínica especial. La incidencia de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA, methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*) en las comunidades y en el entorno de atención médica aumenta drásticamente. Lo mismo sucede con la presencia de “súper bacterias” sumamente adaptables, como el enterococo resistente a vancomicina (VRE, vancomycin-resistant enterococci), beta-lactamasas de espectro extendido y bacilos gram negativos productores de carbapenemasa (ESBL y KPC's).

Conforme aumenta la prevalencia de especies resistentes, en el laboratorio de microbiología se incrementa la demanda de proporcionar cuanto antes información precisa y confiable. Siemens Healthcare Diagnostics ofrece productos y sistemas innovadores para mejorar la atención a los pacientes. Los continuos avances tecnológicos y el desarrollo de nuevos antibióticos crean una base sólida para atender necesidades del hoy y del mañana.



“Conforme evoluciona la era de la resistencia antimicrobiana, es fundamental que los laboratorios de microbiología clínica realicen las pruebas más confiables para una pronta detección de una resistencia emergente y entender cómo comunicar claramente los resultados a sus médicos.”

James H. Jorgensen, PhD
CLSI eNews



Desarrollo de resistencia

Introducción del fármaco por la F.D.A.

S. pneumoniae R- Telitromicina	2005	
Acinetobacter spp., P. aeruginosa MDR R-Tigeciclina	2005	
S. aureus, E. faecium R-Daptomicina	2005	Tigeciclina y Ertapenem
	2004	Daptomicina y Telitromicina
S. pneumoniae R-Moxifloxacina	2003	
E. faecium R-Linezolid	2002	
S. aureus R-Vancomicina	2002	Linezolid
Primeros informes de KPC resistente	2001	Meropenem
	2000	Synercid
MRSA adquirida en la comunidad	1999	Moxifloxacina
S. aureus I-Vancomicina	1997	
CoNS I-Vancomicina	1996	
Mediados de la década de	1990	Levofloxacina
	1994	Cefepima
E. faecalis R-Synercid	1993	
Enterococcus R-Vancomicina	1990	
P. aeruginosa R-Imipenem	1988	
β-lactamasas inducibles en Klebsiella	1988	
S. aureus R-Oxacilina 50-80%	Mediados de la década de 1980	
Staphylococcus, E. coli, P. aeruginosa	Década de	
R-Fluoroquinolona	1980	
	1985	Imipenem
Enterobacter R-Imipenem	1982	
Klebsiella R-cefalosporinas de 3ª generación	1982	
ESβL en Klebsiella, Serratia, Enterobacter	1982	
	Década de	Cefuroxime, Cefotaxime, Augmentin, Timentin, Cefotaxime and Ceftriaxone
	1980	
S. aureus R-Oxacilina	Principios de la década de 1980	
	1980	Ciprofloxacina y Ofloxacina
β-lactamasas inducibles en Serratia, Citrobacter, Pseudomonas	1979	
Hiperproductores de β-lactamasas en Klebsiella	1978	Cefoxitina
Staphylococcus y Streptococcus spp.	Década de	
R-Lincosamida MLSB	1970	
	1964	Cefalotina
S. pneumoniae R-Penicilina	1970	Cinoxacina
	Finales de la década de 1960/ Principios de la década de 1970	Clindamicina
E. coli R-Ampicilina	1963	Ampicilina
	1962	Ácido nalidíxico
	1960	Meticilina
	1956	Vancomicina
Staphylococcus 80% R-Penicilina	1953	
	1952	Eritromicina
Staphylococcus R-Penicilina	1942	
	1941	Penicilina

Sistemas MicroScan® WalkAway®



WalkAway® 96 plus



WalkAway® 40 plus



Sistema de reactivos de fácil mantenimiento

Calidad comprobada en el mundo

El Sistema WalkAway plus continúa con nuestra tradición de calidad e innovación para el flujo de trabajo optimizado y mejor desempeño, manteniéndolo a la vanguardia en las pruebas de identificación y susceptibilidad.

Respaldado por una historia de 20 años de confiabilidad, el WalkAway plus está diseñado para flexibilidad y desempeño óptimos.

- Características de automatización inteligente mejoran la eficiencia y reducen la necesidad de mantenimiento
- El diseño del sistema integra las pruebas de todas las tecnologías de panel MicroScan para una detección comprobada de una resistencia emergente a los patógenos más difíciles como VISA, VRSA y MRSA

Optimizado para eficiencia

- Permite la automatización simultánea de pruebas en paneles convencionales, rápidos y de especialidad
- Coordina la incubación automática, interpretación de las pruebas y control de reactivos
- Da soporte a diversas cargas de trabajo necesarias con modelos con capacidad de 40 y 96 paneles
- Ofrece una accesibilidad conveniente y operación a prueba de fallas con tapas para botellas de reactivos fáciles de cerrar
- Reduce el tiempo de mantenimiento ya que cuenta con depósito de agua y reactivos de gran capacidad
- Notifica al personal a través de sensores de nivel integrados si los sistemas de líquidos requieren atención
- Permite soporte externo con conectividad de diagnóstico de marcación remota a través de LabPro
- Utiliza conexión opcional directa de agua para relleno automático

El sistema WalkAway de MicroScan nos ofrece los medios para optimizar nuestro flujo de trabajo así como los resultados de la más alta calidad. Es claro que la capacidad de nuestro sistema está preparada para cubrir nuestras necesidades conforme expandimos nuestros servicios a nuevos mercados.

Merry Mariano
Memphis Pathology Laboratory
Memphis, TN

Sistema autoSCAN®-4

Herramienta de trabajo confiable para los métodos automatizados tradicionales ID/AST

El Sistema autoSCAN-4 simplifica las pruebas de identificación y susceptibilidad al mismo tiempo que proporciona resultados estandarizados. Con pocas partes en movimiento, el sistema es una herramienta de trabajo eficiente. Los métodos tradicionales dan soporte a las pruebas para especies difíciles y de lento crecimiento.

- Ideal para pruebas de respaldo o volumen pequeño
- Reconocido por su confiabilidad durante casi 30 años

Confiabilidad

- Lectura automatizada de Identificación y Susceptibilidad bacteriana en segundos
- El sistema computarizado registra e interpreta automáticamente los resultados del instrumento
- Procesamiento automatizado que garantiza la exactitud
- Mayor confianza al saber que puede confirmar visualmente resultados atípicos
- Excelente sistema complementario para organismos difíciles



Dimensiones del instrumento

Instrumento	Altura (cm)	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Peso (Kg.)
autoSCAN®-4	25	48	58	18
WalkAway® 96 plus	94	98	86	181
WalkAway® 40 plus	74	98	86	170

Preparación rápida, exacta y eficiente del inóculo

PROMPT™



La configuración del sistema de inoculación PROMPT utiliza una varilla única para crear un inóculo estandarizado sin ajustes de turbidez que requieren de mucho tiempo. Las suspensiones bacterianas se mantienen estables hasta 4 horas.

RENOK®



Use el inoculador rehidratante RENOK para rehidratar e inocular simultáneamente 96 pocillos de paneles de ID, AST y Combo de MicroScan.

Sólo se necesitan 3 colonias para la inoculación estandarizada de paneles convencionales

Concordancia esencial de PROMPT con métodos convencionales*

	n	%
Antibióticos Gram-Negativos	11,890	97.5%
Antibióticos Gram-Positivos	6,037	96.1%

* La concordancia esencial es más / menos una (1) concordancia de los pocillos con el método de referencia.

Flujo de trabajo optimizado de soluciones de inoculación simple



Seleccione las colonias



Prepare el inóculo



Inocule el panel



Extensas bases de datos de MicroScan garantizan la identificación definitiva y precisa de especies clínicamente significativas

Número de Especies		Concordancia con la referencia
Paneles convencionales		
Sustratos bioquímicos clásicos Identificación para la mayoría de las especies en 16/18 horas		
80	Bacilos Gram Negativos Fermentadores	99.0%
36	Bacilos Gram Negativos No Fermentadores	96.9%
25	Micrococcaceae que incluyen Staphylococcus, Micrococcus, especies relacionadas y Listeria monocytogenes	99.1%
26	Streptococcaceae que incluyen Streptococcus, Enterococcus y especies relacionadas	99.7%
Paneles Synergies plus™		
Indicadores y sustratos fluorogénicos Identificación en 2.5 horas		
94	Bacilos Gram Negativos Fermentadores	98.8%
45	Bacilos Gram Negativos No Fermentadores	97.7%
24	Micrococcaceae que incluyen Staphylococcus, Micrococcus, especies relacionadas Listeria monocytogenes y Listeria innocua / seeligeri	99.7%
29	Streptococcaceae que incluyen Streptococcus, Enterococcus y especies relacionadas	99.4%

Paneles convencionales

Primera opción en detección de resistencia

Los sistemas de microbiología MicroScan siguen dedicados a proporcionar productos para identificación y susceptibilidad bacteriana de vanguardia porque así lo exige la naturaleza dinámica de los microorganismos. Confíe en la experiencia, conocimientos y selección únicos de MicroScan para equipar su laboratorio de microbiología.

Como la base de la amplia cartera de productos ID /AST de MicroScan de más de 30 años, los paneles convencionales siguen proporcionando soluciones creativas para el flujo de trabajo confiables.

- Da soporte a las necesidades cambiantes de formulario con un amplio menú antimicrobico
- Seleccione los paneles sólo-ID, sólo-AST y Combo ID/AST para una flexibilidad en el flujo de trabajo
- Realice e interprete las pruebas manualmente o en cualquier instrumento de MicroScan

Exactitud de Estándar de Oro

- Garantiza la detección de resistencia emergente y de bajo nivel con AST directos basados en el crecimiento
- Puede realizar la confirmación visual de resultados inusuales para mayor confianza
- Confirma o monitorea con paneles de rutina beta-lactamasas de espectro extendido (ESBL)
- Proporciona identificación clínicamente relevante de una extensa base de datos de microorganismos Gram Negativos y Gram Positivos
- Detecta la resistencia inducible a la clindamicina en todas las especies de estafilococo (98.7% para el método de referencia)
- Mejora la precisión en la detección de MRSA mediante el monitoreo integrado de ceftoxitina (99.7% para el método de referencia)

Determinación de resistencia y susceptibilidad de hasta 32 antibióticos



Identificación bioquímica mediante sustratos clásicos

Paneles Synergies plus™

La mezcla perfecta de velocidad y exactitud

Los sistemas de microbiología MicroScan siguen proporcionando avances tecnológicos que se adaptan a los organismos en evolución y al entorno cambiante en la atención médica.

La tecnología de lectura oportuna de Synergies plus ofrece una entrega el mismo día de resultados importantes al tiempo que supera limitaciones inherentes de los métodos rápidos. La incubación de la susceptibilidad continúa hasta que se expresa la resistencia bacteriana, lo que le ayuda a equilibrar la atención a los pacientes con el flujo de trabajo de laboratorio.

En situaciones críticas, recurra a un producto que le ofrezca

- Mejor detección de resistencia con AST directos basados en el crecimiento
- Las menores limitaciones en combinaciones de fármacos y patógenos, en comparación con los métodos solamente rápidos de AST
- La tecnología de lectura oportuna ofrece resultados antibióticos empíricos clave en tan solo 4.5 horas
- Identificaciones rápidas y disponibles en 2 a 2.5 horas para un manejo terapéutico óptimo

Mejores características estándar

- Los resultados de susceptibilidad se pueden confirmar visualmente para una mayor confianza
- Selección de los formatos Combo ID/AST, sólo MIC y sólo ID
- Procesamiento automatizado en sistemas WalkAway
- Almacenamiento a temperatura ambiente con estabilidad de un año
- No se requieren reactivos

Detección de resistencia en principales patógenos

Staphylococcus aureus Metilicina resistente	Mayor a 90% en 6.5 horas
Staphylococcus aureus Vancomicina resistente	99% en 6.5 horas
Fermentadores Gram Negativos resistentes a carbapenem, aminoglicósidos y fluoroquinolonas	Mayor a 94% en 6.5 horas
No fermentadores Gram Negativos resistentes a aminoglicósidos y fluoroquinolonas	Mayor a 80% en 8 horas

Antibióticos de lectura oportuna

Los principales antibióticos empíricos y ampliamente usados estarán en apenas 4.5 horas

Extiende automáticamente la incubación a 16/18 horas cuando es necesario



Identificación rápida
Identificación rápida, precisa y procesable en 2 a 2.5 horas

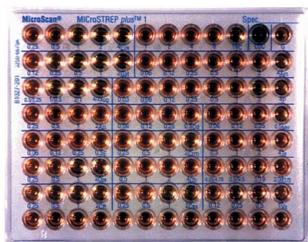
No se requieren reactivos

Paneles Especiales

Para que las pruebas de microbiología de especialidad sean rutinarias

Paneles MICroSTREP plus®

En todo el mundo aumentan los problemas causados por cepas resistentes a penicilina y macrólidos de *S. pneumoniae*. Es muy importante que los laboratorios identifiquen las opciones adecuadas de tratamientos antimicrobianos con pruebas MIC exactas y confiables.



- Mejore la eficacia con un flujo de trabajo cómodo y optimizado
- Realice pruebas MIC en todas las especies de estreptococos
- Informe resultados de hasta 17 antibióticos en un único panel
- Realice e interprete manualmente los resultados o procese en los sistemas de instrumentos WalkAway
- Almacenamiento a temperatura ambiente hasta 12 meses

MICroSTREP plus tipo 1:

MIC exactas y costeables sin que se limite el rendimiento

Antimicrobianos	Diluciones, mg/mL	Concordancia categórica (%)
Amoxicilina/K clavunalato	0.5/0.25-4/2	97.3
Ampicilina	0.06-4	99.3
Azitromicina	0.25-2	98.2
Cefaclor	0.5-4	95.3
Cefepime	0.25-2	96.6
Cefotaxima	0.25-2	94.7
Ceftriaxona	0.25-2	94.7
Cefuroxima	0.25-2	94.9
Cloranfenicol	1-16	99.6
Clindamicina	0.06-0.5	99.5
Eritromicina	0.06-05	98.9
Levofloxacina	0.25-4	100
Meropenem	0.06-0.5	96.1
Penicilina	0.03-4	96.4
Tetraciclina	0.5-4	99.3
Trimetoprim/Sulfametoxazol	0.25/4.75-2/38	98.0
Vancomicina	0.12-1	100

MICroSTREP plus tipo 3:

(Sólo está a la venta fuera de Estados Unidos; no disponible en Estados Unidos)
MIC exactas y costeables sin que se limite el rendimiento

El panel MICroSTREP plus Tipo 3 rehidratado con medios LHB o HTM e interpretado visualmente facilita la prueba de resistencias a especies de *Streptococcus* o *Haemophilus*

Antimicrobianos	Diluciones, mg/mL	Concordancia categórica estreptococo (%)	Concordancia categórica hemofilos (%)
Amoxicilina/Clavulanato	0.5/0.25-4/2	97.5	99.6
Ampicilina	0.03-8	99.2	100
Azitromicina	0.25-4	98.2	100
Cefaclor	1-2, 8-16	95.1	99.6
Cefepime	0.12-2	97.6	100
Cefotaxima	0.3-8	95.9	100
Cefuroxima	0.25-8	93.8	100
Cloranfenicol	1-8	99.6	100
Ciprofloxacina	0.06-2	—	100
Clindamicina	0.25-2	99.6	—
Eritromicina	0.25-4	99.0	—
Meropenem	0.06-0.4	96.3	100
Penicilina	0.03-8	97.0	—
Rifampicina	0.5-2	100	99.6
Tetraciclina	1-4	99.4	100
Trimetoprim/Sulfametoxazol	0.25/4.75-2/38	95.8	99.4
Vancomicina	0.5-8	100	—

Verifique la disponibilidad con su representante de Siemens



Venza los retos de identificar y detectar resistencias

Como las levaduras, Microorganismos fastidiosos y anaerobios juegan un rol importante en las enfermedades infecciosas, los paneles de identificación de especialidades de MicroScan vencen el reto.

- Extensas bases de datos ofrecen una identificación definitiva en apenas 4 horas para Haemophilus, Neisseria, anaerobios y Levaduras y especies afines médicamente importantes

Número de especies	
Panel HNID	
13	Haemophilus sp
5	Neisseria sp
	Moraxella catarrhalis
	Gardnerella vaginalis
Panel de Identificación de Levaduras	
42	Levadura y especies afines
Panel de identificación de Anaerobios	
16	Clostridia
21	Bacilos anaerobios Gram Negativos que no forman esporas
9	Bacilos anaerobios Gram Positivos que no forman esporas
8	Cocos Anaerobios

- Realice e interprete pruebas en forma manual y con el instrumental de MicroScan
- Preparación e interpretación sencillas representan una solución costeable para las pruebas complementarias

Panel ESbL plus

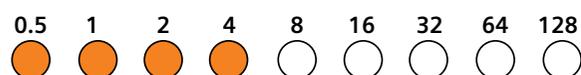
Las cepas de *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Escherichia coli* y *Proteus mirabilis* que producen betalactamasas (ESbL) de espectro extendido pueden ser clínicamente resistentes algunos tratamientos con beta lactámicos, a pesar de la aparente susceptibilidad in vitro a algunas de estas cepas. Se emplean diluciones de confirmación de cefotaxima y ceftazidima solas y en combinación con ácido clavulánico. La producción de ESbL se confirma mediante una ≥ 3 disminución doble de la concentración en MIC con cualquiera de los dos fármacos, en presencia de ácido clavulánico, en comparación con su MIC cuando se prueba solo.

El panel MicroScan ESbL plus ofrece pruebas de confirmación y susceptibilidad de estos aislados con criterios finales de referencia bien delimitados y crecimiento en el panel fácil de interpretar.

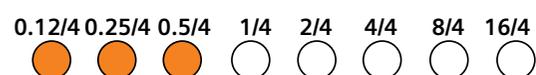
Confiable amplitud y exactitud de antibióticos

- Incluye pruebas de las opciones terapéuticas recomendadas de ESbL y otros activos no ESbL
- Sensibilidad de 97.3% y especificidad de 90.1% para *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca* y *Escherichia coli*
- Sensibilidad de 92.3% y especificidad de 100% a *Proteus mirabilis*

CAZ



CAZ/CA



Si el crecimiento en los pocillos de la fila de antibiótico/ácido clavulánico está directamente abajo o a la izquierda de la disolución de antibiótico solo, la prueba de confirmación es positiva.

Informática de LabPro y AlertEX

Extienda su capacidad de detectar nuevas resistencias

La informática LabPro con AlertEX proporciona la combinación correcta de precisión y flexibilidad que necesita en su ocupado laboratorio de microbiología. Reciba notificaciones automáticas de condiciones inusitadas y racionalice el flujo del trabajo en el laboratorio, todo con un paquete de software fácil de aprender y fácil de usar.

LabPro

Soluciones de software para adaptar un programa vital para las necesidades específicas del laboratorio

- Estandarizado para todos los sistemas de instrumentos de MicroScan y puede usarse como sistema único para usuarios manuales
- Incorpora herramientas completas para manejo de pacientes, control de calidad y administración del control de infecciones
- Adaptable para cubrir diferentes necesidades regionales e institucionales

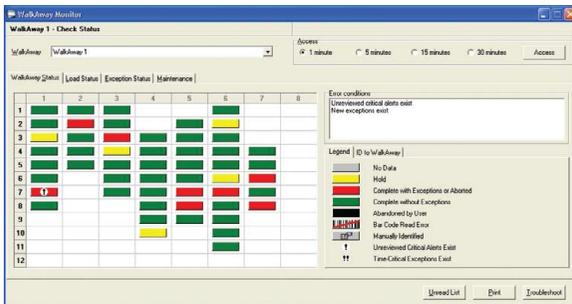
Resultados precisos con los que es posible actuar

La configuración flexible del Information Manager del LabPro acepta el mismo grado de adaptación para laboratorios de todos los tamaños

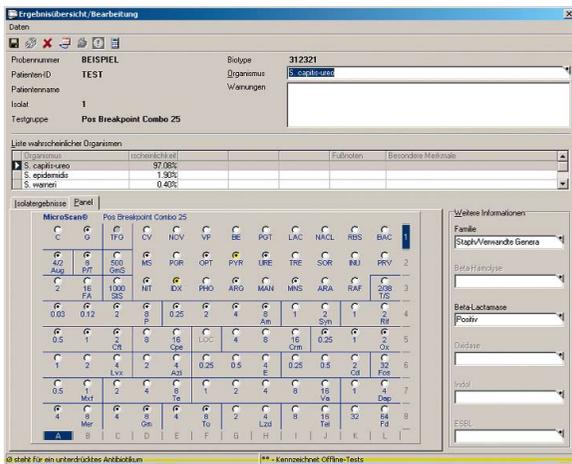
- Crea formatos de informe de pacientes y de laboratorio personalizados para el usuario
- Adapta formularios de clientes externos, médicos residentes y servicios hospitalarios
- Separa los informes de antibióticos por edad del paciente y gravedad de la infección
- Transmite automáticamente resultados completos al sistema de información del laboratorio
- Vigila los datos de control de calidad y documenta las medidas correctivas para justificar las iniciativas de calidad
- Refuerza la eficiencia del flujo de trabajo con sugerencias para el procesamiento, cuadros de recordatorio y guía de usuario en el tablero

Elementos incorporados de manejo epidemiológico

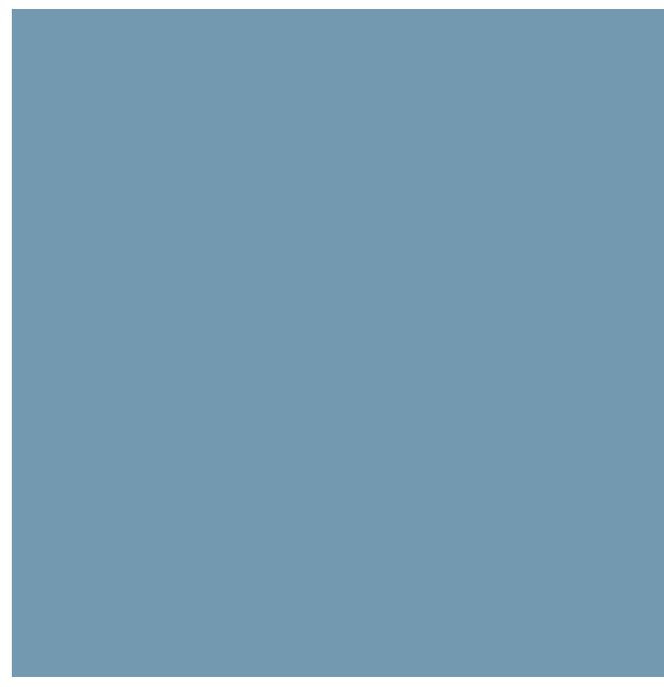
- Suministra información crucial para control de infecciones y farmacia
- Amplía el perfil de las tendencias para incluir porcentaje susceptible, intermedio o resistente
- Permite segmentar los datos para hacer informes especializados
- Exporta datos ID/AST para antibiogramas personalizados



El monitor WalkAway de LabPro ofrece información del estado del panel en una sola pantalla



El resumen de resultados y el editor de gráficas de LabPro corresponden visualmente al panel que se revisa



AlertEX para la detección automática de resultados atípicos

- Contiene una extensa base de datos de reglas predefinidas basadas en referencias a estándares de microbiología
- Totalmente ajustable: cree, edite, inactive o reactive cualquier alerta en cualquier momento para manejar diversas necesidades
- Notificación automática cuando resultados de aislados requieren atención
- Indica claramente al personal cuál es la acción más conveniente siguiendo los procedimientos institucionales que usted haya personalizado

Pase más allá de las pruebas de identificación y susceptibilidad

- Vigile el aislamiento previo de organismos resistentes de un paciente específico
- Cree reglas para remitirse a determinados médicos, lugares, fuentes de muestras o reacciones bioquímicas

Competencia en la punta de sus dedos

- Adapte las modificaciones automáticas de la identificación de organismos clínicamente significativos para que el médico los reconozca fácilmente (por ejemplo, MRSA, ESbL) y para centrar mejor la segmentación epidemiológica
- Ajuste rápidamente las acciones de AST para cambiar los resultados de interpretación de un organismo basado en la resistencia esperada o inducida a ciertos antimicrobianos
- Conserve expedientes electrónicos de la resolución Alert con el registro de los aislados
- Detenga los resultados para revisarlos o comuníquelos automáticamente a LIS

Competencia en la punta de sus dedos

- Adapte las modificaciones automáticas de la identificación de organismos clínicamente significativos para que el médico los reconozca fácilmente (por ejemplo, MRSA, ESbL) y para centrar mejor la segmentación epidemiológica
- Ajuste rápidamente las acciones de AST para cambiar los resultados de interpretación de un organismo basado en la resistencia esperada o inducida a ciertos antimicrobianos
- Conserve expedientes electrónicos de la resolución Alert con el registro de los aislados
- Detenga los resultados para revisarlos o comuníquelos automáticamente a LIS

El software Alert del LabPro de MicroScan nos ofrece un sistema de reglas mucho más adaptable que no sólo advierte sobre resultados sospechosos, sino que también hace sugerencias sobre causas, pruebas adicionales y líneas de acción recomendadas.

Betty Crawford
Hospital General Unión
Blairsville, Georgia

Extensa base de datos para identificación de organismos

Grampositivos

Staphylococcus y géneros afines

Kocuria kristinae
Listeria monocytogenes
Micrococcus y géneros relacionados
(Micrococcus especies)
Rothia dentocariosa
Rothia mucilaginoso
Staphylococcus aureus
Staphylococcus auricularis
Staphylococcus capitis ss. capitis
Staphylococcus capitis ss. ureolyticus
Staphylococcus cohnii ss. cohnii
Staphylococcus cohnii ss. ureolyticum
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus haemolyticus
Staphylococcus hominis ss. hominis
Staphylococcus hominis ss. novobiosepticus
Staphylococcus hyicus
Staphylococcus intermedius
Staphylococcus lugdunensis
Staphylococcus saprophyticus
Staphylococcus schleiferi ss. coagulans
Staphylococcus schleiferi ss. schleiferi
Staphylococcus sciuri
Staphylococcus simulans
Staphylococcus warneri
Staphylococcus xylosum

Streptococcaceae

Aerococcus urinae
Aerococcus viridans
Enterococcus avium
Enterococcus casseliflavus
Enterococcus durans/hirae
Enterococcus faecalis
Enterococcus faecium
Enterococcus gallinarum
Enterococcus raffinosus
Gemella especies
Leuconostoc especies
Pediococcus especies
Rhodococcus equi
Streptococcus agalactiae (Grupo B)
Grupo Streptococcus anginosus
Streptococcus bovis
Streptococcus dysgalactiae
Streptococcus equi
Streptococcus iniae
Streptococcus mitis/oralis
Streptococcus mutans
Streptococcus parasanguis
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes (Grupo A)
Streptococcus salivarius
Streptococcus sanguis

Gramnegativos

Fermentadores de glucosa

Grupo Aeromonas hydrophila
Cedecea davisae
Cedecea lapagei
Cedecea neteri
Cedecea especies 3
Cedecea especies 5
Chromobacterium violaceum
Chryseobacterium indologenes
Chryseobacterium meningosepticum
Citrobacter amalonaticus
Citrobacter freundii complex
Citrobacter koseri
Edwardsiella tarda
Enterobacter aerogenes
Grupo Enterobacter agglomerans
Enterobacter amnigenus 1
Enterobacter amnigenus 2
Enterobacter asburiae
Enterobacter cancerogenus
Enterobacter cloacae
Enterobacter gergoviae
Enterobacter intermedius
Enterobacter sakazakii
Escherichia coli
Escherichia fergusonii
Escherichia hermannii
Escherichia vulneris
Ewingella americana
Hafnia alvei
Klebsiella oxytoca
Klebsiella ozaenae
Klebsiella pneumoniae
Klebsiella rhinoscleromatis
Kluyvera ascorbata
Kluyvera cryocrescens
Leclercia adecarboxylata
Leminorella especies
Moellerella wisconsensis
Morganella morgani
Pasteurella aerogenes

Pasteurella multocida
Pasteurella-Actinobacillus especies
Plesiomonas shigelloides
Proteus mirabilis
Proteus penneri
Proteus vulgaris
Providencia alcalifaciens 1-2
Providencia rettgeri
Providencia rustigianii
Providencia stuartii
Providencia stuartii urea (+)
Raoultella ornithinolytica
Salmonella choleraesuis
Salmonella paratyphi A
Salmonella especies
Salmonella typhi
Salmonella/Arizona
Serratia fonticola
Serratia liquefaciens
Serratia marcescens
Serratia odorifera 1
Serratia odorifera 2
Serratia plymuthica
Serratia rubidaea
Shigella sonnei
Shigella especies
Tatumella ptyseos
Vibrio alginolyticus
Vibrio cholerae
Vibrio damsela
Vibrio fluvialis
Vibrio hollisae
Vibrio mimicus
Vibrio parahaemolyticus
Vibrio vulnificus
Grupo Yersinia enterocolitica
Yersinia pestis
Yersinia pseudotuberculosis
Yersinia ruckeri
Yokenella regensbergii

No fermentadores de glucosa

Acinetobacter baumannii
Acinetobacter haemolyticus
Acinetobacter lwoffii
Alcaligenes xylosoxidans ss. xylosoxidans
Alcaligenes especies
Bergeyella zoohelcum
Bordetella bronchiseptica
Burkholderia cepacia
Burkholderia pseudomallei
Chryseobacterium indologenes
Chryseobacterium meningosepticum
Delftia acidovorans
Empedobacter brevis
Moraxella / Especie Psychrobacter especies
Myroides especies
Ochrobactrum anthropi
Oligella ureolytica
Pasteurella multocida
Pasteurella-Actinobacillus especies
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas fluorescens/
Pseudomonas putida
Pseudomonas luteola
Pseudomonas oryzae
Pseudomonas stutzeri
Pseudomonas especies
Ralstonia paucula
Ralstonia pickettii
Rhizobium radiobacter
Shewanella putrefaciens
Sphingobacterium multivorum
Sphingobacterium spiritivorum
Sphingomonas paucimobilis
Stenotrophomonas maltophilia
Vibrio SF especies
Weeksella virosa
Yersinia pseudotuberculosis

NOTA:

Los organismos entre paréntesis llevan nombres de la nomenclatura anterior. Las especies anotadas están contenidas en las bases de datos de paneles convencionales

La familia de productos MicroScan identifica resistencias que otros no ven



Siemens Healthcare Diagnostics, la compañía líder de diagnóstico clínico, está dedicada a proporcionar a los médicos la información vital que necesitan para el diagnóstico, tratamiento y vigilancia adecuados de los pacientes. Nuestra amplia cartera de sistemas eficientes, menú inigualable de ofertas y soluciones de informática, junto con un servicio muy sensible, se dirigen a optimizar los flujos de trabajo, fortalecer la eficiencia operativa y respaldar el mejoramiento del cuidado de pacientes.

MicroScan, WalkAway, autoSCAN, ValiScan, MICroSTREP plus, Synergies plus, LabPro y RENOK son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics, Inc. Prompt es marca comercial de 3M Corporation. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus poseedores respectivos.

La disponibilidad del producto varía entre países y está sujeta a los diferentes requisitos de las autoridades. Para preguntar sobre disponibilidad, llame a su representante local.

Siemens Healthcare Diagnostics, México
Insurgentes Sur 1685 Piso 3
Col. Guadalupe Inn
01020 México, D.F.