



hycor
Improving Lives

NOVEOS EL NUEVO ESTÁNDAR PARA LA RUTINA DE ANÁLISIS DE IGE



Identifica los verdaderos factores desencadenantes
de alergias con resultados precisos

 **Noveos**



Por qué

En HYCOR, creemos que las personas con alergias mejoran su calidad de vida cuando saben exactamente qué es lo que les está causando los síntomas. Definir con precisión cuáles son los alérgenos subyacentes es clave.

Cómo

Ofrecemos a los clínicos, laboratorios y pacientes resultados exactos en los tests de alergia gracias a una nueva tecnología diseñada para limitar el impacto de interferencias.

Qué

Resolvemos los desafíos a los que se enfrentan hoy en día los laboratorios y las clínicas gracias a NOVEOS®, el primer avance tecnológico en 20 años en el diagnóstico de rutina de alergias.

HYCOR Biomedical ha desarrollado NOVEOS para superar los desafíos a los que se enfrentan los laboratorios cuando realizan tests de IgE específica de rutina.

NOVEOS es el primer avance tecnológico en las pruebas de alergia de rutina en 20 años. Combina tecnología ya probadas con metodologías nuevas que ofrecen resultados de mayor calidad y reducen los costes operativos gracias a una mayor eficiencia.

NOVEOS se desarrolló utilizando una amplia información proveniente de laboratorios y profesionales clínicos de todo el mundo, teniendo en cuenta las limitaciones de las tecnologías para tests de alergia ya existentes.

- Instrumento altamente automatizado, que permite dedicar el tiempo a otras tareas en el laboratorio
- Reactivos líquidos listos para usar que permiten tamaños de lote mucho más grandes
- La inmunoquímica de vanguardia proporciona una alta sensibilidad y una excelente precisión a concentraciones bajas ofreciendo resultados fiables y verificables para la toma de decisiones clínicas
- La intuitiva interfaz de usuario facilita la formación y el funcionamiento rutinario
- Utiliza solo 4 μ L de muestra por test, mientras que los sistemas de la competencia necesitan 40-50 μ L por test

Innovador diseño del ensayo NOVEOS Demuestra una excelente sensibilidad

NOVEOS utiliza micropartículas de aproximadamente 1 μm , más pequeñas que el diámetro de un cabello humano. Cada test contiene más de 35 millones de micropartículas paramagnéticas (Fluo Bead™), proporcionando una mayor superficie y capacidad superficial superior para una alta sensibilidad e interferencias y uniones inespecíficas mínimas.

Como resultado, el innovador diseño del ensayo NOVEOS ayuda a evitar las interferencias y produce resultados precisos en los tests de alergia.



Micropartículas magnéticas recubiertas de estreptavidina de 1 μm

- **Las micropartículas de alta capacidad** son una tecnología probada y fiable que se utiliza en los laboratorios clínicos.
- **La detección de señal dual** patentada que utiliza fluorescencia y quimioluminiscencia ofrece una precisión y exactitud superiores.

***NOVEOS, DISEÑO
PENSANDO EN TU
LABORATORIO***



Noveos

La reducción significativa en el tamaño de la muestra ayuda al laboratorio a centrarse en los tests, en vez de la gestión de muestras

NOVEOS no solo puede realizar más pruebas de alergia y más pruebas de seguimiento por tubo, sino que también reduce las extracciones de sangre adicionales. El volumen reducido de muestra también disminuye la necesidad de priorizar las pruebas por parte del clínico y del laboratorio.

Analizar más alérgenos con menos muestra beneficia a los pacientes y a los laboratorios. Puede parecer un detalle mínimo, pero para pacientes pediátricos y sus familiares es una mejora importante.

¡UN VOLUMEN DE MUESTRA DE 4µL ES UN GRAN AVANCE!



¿Qué fiabilidad tienen tus resultados de alergia?

Obtener los resultados correctos es importante para la toma de decisiones clínicas fiables. El innovador diseño del ensayo NOVEOS ayuda a superar las interferencias y produce resultados precisos en los tests de alergia.

La interferencia de biotina se produce en muchos diseños de ensayos existentes. Como resultado, se obtienen valores FALSOS BAJOS que proporcionan resultados confusos o engañosos para el clínico y para el paciente.

Las muestras que contienen determinantes de carbohidratos de reacción cruzada (CCD) tienden a producir resultados FALSOS ALTOS, particularmente cuando se utilizan tecnologías basadas en una matriz de celulosa.

El diseño del ensayo de NOVEOS no se ve afectado por la biotina, ni tampoco por interferencias de CCD debidas a la matriz de celulosa. El volumen reducido de muestra por test reduce las interferencias de sustancias del suero. Las micropartículas proporcionan un gran aumento del área de superficie proporcionando una excelente sensibilidad.

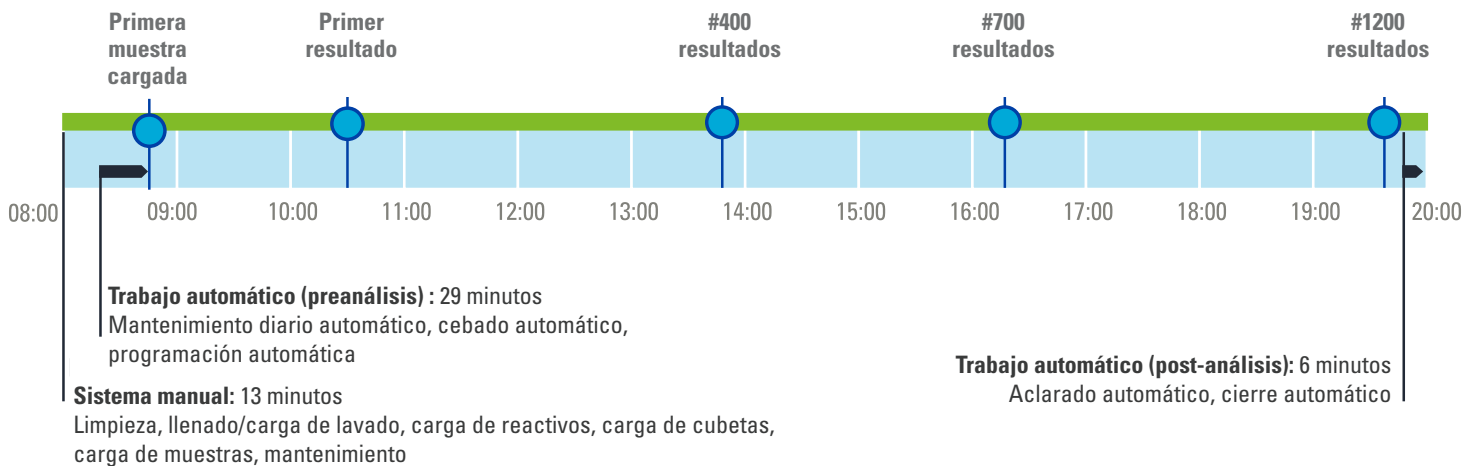
NOVEOS REDUCE EL IMPACTO DE LAS INTERFERENCIAS



NOVEOS mejora el flujo de trabajo de tú laboratorio

Con un alto nivel de automatización, no es necesario intervenir durante el análisis. Con el equipo conectado a un sistema de drenaje, NOVEOS no necesitará intervención en al menos 13 horas. Al reducir el tiempo de procesamiento manual se permite a los técnicos centrarse en otras actividades, lo que resulta en un ahorro de costes operativos.

Realice más pruebas de alergia con menos mano de obra y aumente los beneficios



Software intuitivo y fácil de usar

La intuitiva interfaz de usuario está basada en iconos, tiene pantalla táctil y navegación deslizable que facilita el aprendizaje y el uso. El software incluye una representación gráfica de los rotores de muestras y reactivos mejorando así su gestión. Tiene una base de datos de alta capacidad donde el usuario puede buscar fácilmente cualquier resultado.

- Fácil acceso a la información
- Resultados en tiempo real
- Base de datos de alta capacidad
- Búsquedas fáciles
- Control de calidad integrado
- Formación, aprendizaje y funcionamiento sencillos

SOFTWARE DE VANGUARDIA CLARO, INTUITIVO Y LÓGICO



***NOVEOS permite a tu laboratorio
obtener resultados de alta calidad,
lograr una eficiencia revolucionaria
y producir menos residuos***

**EL DISEÑO CENTRADO EN ALERGIAS
APORTA VENTAJAS COMPETITIVAS
INIGUALABLES**





1. Rotor de muestras

- Capacidad para 60 posiciones de muestras
- Refrigerado de 4 a 10 °C
- Bandeja de muestras extraíble

2. Rotor de reacción

- 200 posiciones de cubetas para un procesamiento continuo
- Calentado a 37 °C
- Cubetas semidesechables

3. Rotor de reactivos

- 150 posiciones para alérgenos
- Refrigerado de 2 a 8 °C
- Carga de hasta 10 500 pruebas por análisis

4. Sondas

5. Lectores de códigos de barras

- La trazabilidad completa de muestras y reactivos a través de códigos de barras permite el seguimiento del inventario y el procesamiento automatizado.
- El sistema puede leer Code 39, Code 128, Interleaved 2 of 5, y Codabar.
- Los reactivos NOVEOS se suministran con códigos de barras Code 128.

6. Fluo Beads™

- Micropartículas magnéticas de estreptavidina marcadas con fluorescencia

Dimensiones del NOVEOS

	Longitud	Altura	Profundidad
NOVEOS	1562 mm (61,5 pulg.)	1295 mm (51 pulg.)	826 mm (32,5 pulg.)
Puerta abierta	2032 mm (80 pulg.)	1295 mm (51 pulg.)	1461 mm (57,5 pulg.)
Tapa abierta	–	1867 mm (73,5 pulg.)	–

Peso: 400 kg (881 lb), con recipientes de residuos, lavado y agua desionizada vacíos.

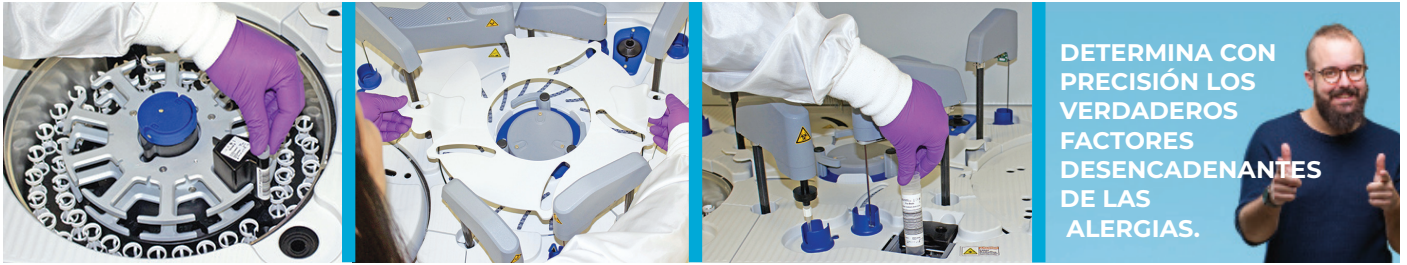
NOTA: Dejar libres 914,4 mm (36 in.) por un lado y en el frente del equipo para el mantenimiento

¡Solicita una demo!

Aprende más sobre NOVEOS.

¡Concierta una demo online!

Visita HycorBiomedical.com/demo



Noveos

EL NUEVO ESTÁNDAR en pruebas de alergia que soluciona las limitaciones de las tecnologías actuales.

- 60 posiciones de muestras
- 105 pruebas por hora después del resultado de la primera prueba
- Capacidad de reactivo para 10 500 pruebas
- Dos configuraciones para la optimización de su laboratorio:
 - *Hasta 1200 pruebas por análisis cuando se conecta directamente a una fuente de agua desionizada y drenaje de residuos*
 - *Hasta 700 pruebas por análisis en configuración autónoma*
- Resultados por paciente o por análisis
- Resultados exactos con solo 4 μ L por test
- Menor intervención gracias al reducido volumen de muestra requerido
- Excelente sensibilidad gracias a las micropartículas paramagnéticas
- Interferencia mínima debiotina o de CCD debido a la matriz de celulosa
- Flexibilidad en la asignación de personal
- Mayor eficiencia del flujo de trabajo
- Más tests de alergia, con ahorro de tiempo y reducción de costes

¡Obtén más información!

Mejoramos la salud, el bienestar y la calidad de vida de las personas con alergias.

HYCOR Biomedical
7272 Chapman Avenue
Garden Grove, California 92841
United States of America
+1 714 933 3000

HYCOR Europe B.V.
Mercuriusplein 19b,
2132 HA Hoofddorp, Netherlands
+31 (0)20 899 4280

HYCOR FRANCE
5 rue de Castiglione
75001 Paris, France
+33 1 30 46 75 21

MKX180 ES Rév. B
marzo de 2022

©2022 HYCOR Biomedical
Todos los derechos reservados.