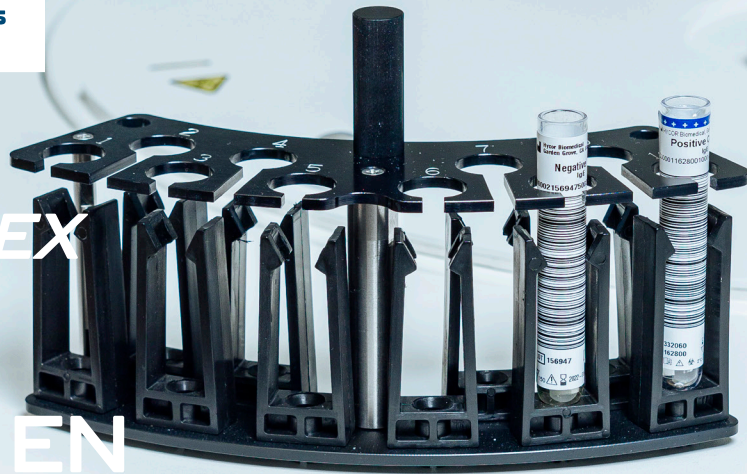




hycor
Improving Lives



NOVEOS *FLEX*
EL NUEVO
ESTÁNDAR EN
PRUEBAS IGE
DE RUTINA
PARA UNA
FLEXIBILIDAD ÓPTIMA

Noveos® flex

Detecte los verdaderos desencadenantes de la alergia con
resultados precisos

 **Noveos® flex**



Por qué lo hacemos

En HYCOR, creemos que las personas alérgicas mejoran su calidad de vida cuando conocen con exactitud la causa de sus síntomas. ¡Definir los alérgenos subyacentes es fundamental!

Cómo lo hacemos

Proporcionamos a médicos, laboratorios y pacientes resultados precisos de las pruebas de alergia gracias a una nueva tecnología de ensayo diseñada para limitar el impacto de las interferencias.

Qué hacemos

Estamos resolviendo los retos a los que se enfrentan hoy en día los laboratorios y las prácticas clínicas con NOVEOS®, el primer avance tecnológico en el diagnóstico rutinario de alergias en 20 años.

HYCOR Biomedical ha desarrollado los sistemas NOVEOS® para superar los retos a los que se enfrentan los laboratorios a la hora de realizar pruebas rutinarias de IgE específica.

NOVEOS® es la primera tecnología de vanguardia desarrollada para pruebas rutinarias de alergia en 20 años. Combina tecnologías probadas con metodologías innovadoras que ofrecen resultados de mayor calidad y reducen los costes operativos gracias a una mayor eficacia. NOVEOS® se ha desarrollado a partir de las aportaciones de laboratorios y médicos de todo el mundo, utilizando además el conocimiento de las deficiencias de las tecnologías existentes en el ámbito de las pruebas de alergia.

- Se trata de un instrumento altamente automatizado con una flexibilidad operativa total
- Utiliza únicamente 4 µl de muestra por prueba, mientras que los sistemas de la competencia necesitan 40-50 µl por prueba
- Utiliza reactivos líquidos listos para usar que permiten tamaños de lote mucho mayores
- Incorpora inmunoquímica de vanguardia para una alta sensibilidad y una excelente precisión en el extremo inferior que proporciona resultados procesables y fiables para tomar mejores decisiones clínicas
- Su interfaz de usuario intuitiva facilita la formación y el manejo rutinario

El innovador diseño del ensayo NOVEOS® demuestra una sensibilidad extraordinaria

Los sistemas NOVEOS® utilizan micropartículas de aproximadamente 1 µm de tamaño, cada una de ellas más pequeña que el diámetro de un cabello humano. Cada prueba contiene más de 35 millones de micropartículas paramagnéticas de alta capacidad (Fluo Bead™), proporcionando una capacidad de superficie superior para una alta sensibilidad, mínima interferencia y unión no específica.

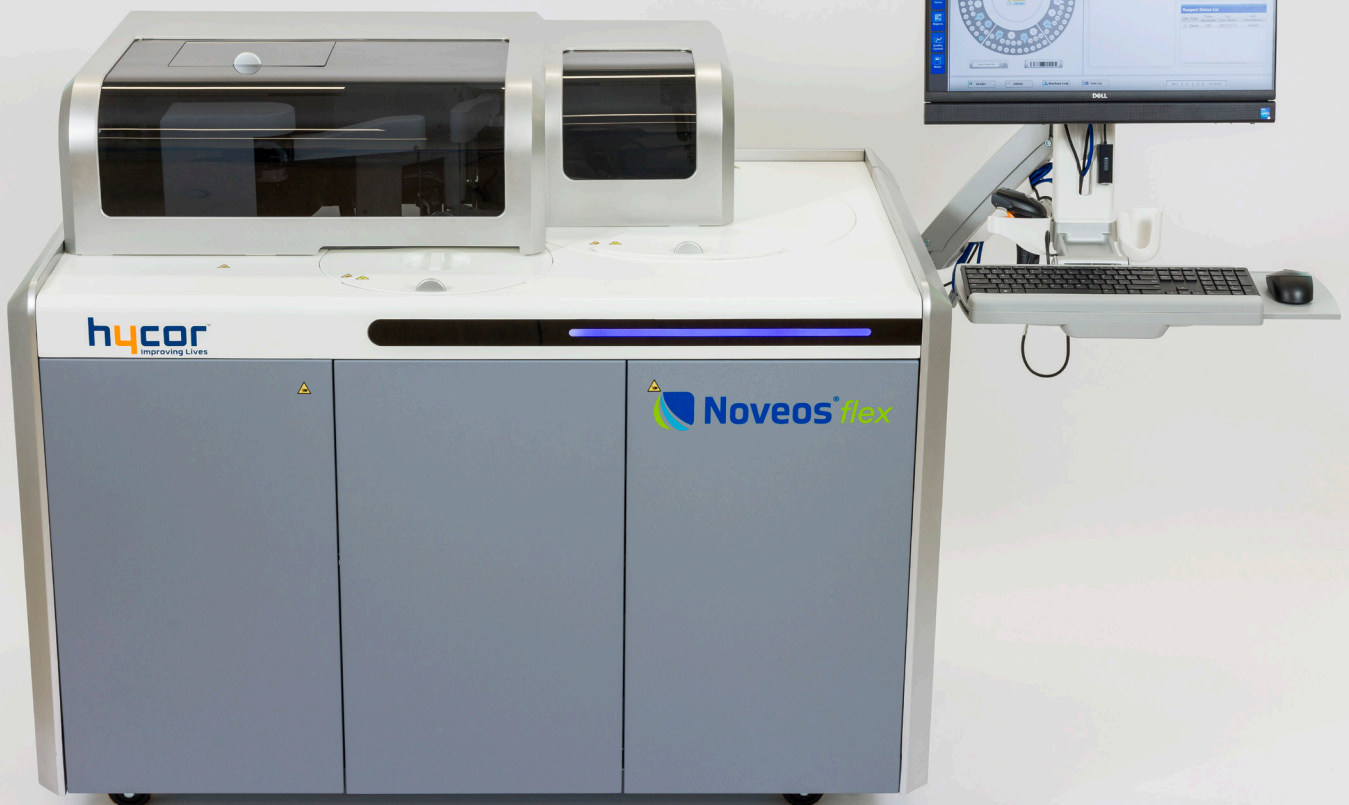
Como resultado, el innovador diseño del ensayo NOVEOS® ayuda a superar las interferencias y produce resultados precisos en las pruebas de alergia.



Micropartículas
de estreptavidina
de 1 µm con núcleo
de hierro magnético

- Las micropartículas de alta capacidad son una tecnología probada y fiable que se utiliza en todo el laboratorio clínico
- El método de detección patentado mediante quimioluminiscencia proporciona una precisión y una exactitud superiores.

***NOVEOS® flex, DISEÑADO
PENSANDO EN SU
LABORATORIO***



La reducción significativa del tamaño de las muestras ayuda a SU laboratorio a centrarse en las pruebas, no en la gestión de las muestras

NOVEOS® no solo realiza más pruebas de alergia y más pruebas de seguimiento por tubo, sino que también reduce la necesidad de realizar extracciones de sangre adicionales. El pequeño volumen de la muestra también reduce la necesidad de priorizar las pruebas por parte de clínicos y técnicos de laboratorio.

Analizar más alérgenos con menos muestras beneficia tanto a pacientes como a laboratorios. Puede parecer una novedad poco importante, pero para los pacientes pediátricos y sus familias es una gran mejora.

¡NUNCA ANTES SE HABÍA PODIDO UTILIZAR UN TAMAÑO DE MUESTRA DE 4µL!



¿Hasta qué punto son fiables LOS resultados de las pruebas de alergia?

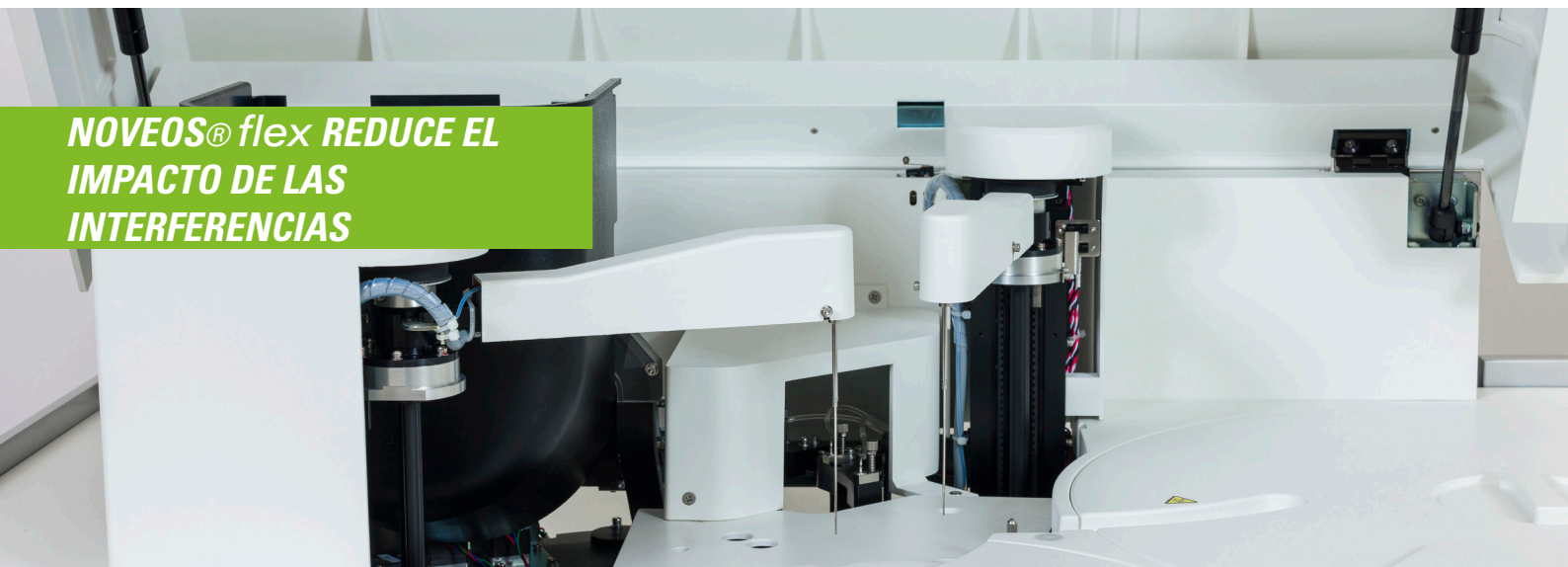
Obtener los resultados correctos es importante para poder tomar decisiones clínicas fiables. El innovador diseño del ensayo NOVEOS® ayuda a superar las interferencias y produce resultados precisos de las pruebas de alergia.

La interferencia por biotina se produce en muchos diseños de ensayos existentes. Esto da lugar a valores FALSAMENTE BAJOS que proporcionan resultados confusos o engañosos a médicos y pacientes.

Las muestras que contienen estructuras de determinantes de carbohidratos (CCD) con reactividad cruzada tienden a producir resultados FALSAMENTE ALTOS, especialmente cuando se utilizan tecnologías basadas en la celulosa.

El diseño del ensayo de NOVEOS® no se ve afectado por la biotina ni por la interferencia del CCD basado en celulosa. El pequeño volumen de muestra por prueba reduce las interferencias de las sustancias séricas. El enfoque basado en micropartículas proporciona un aumento espectacular de la superficie, lo que se traduce en una sensibilidad extraordinaria.

NOVEOS® flex REDUCE EL IMPACTO DE LAS INTERFERENCIAS



NOVEOS® flex mejora el flujo de trabajo de SU laboratorio con la carga continua de reactivos* y muestras

Con acceso continuo, puede optimizar su rutina diaria con una flexibilidad óptima. Los reactivos y las muestras pueden introducirse en el Noveos flex durante el procesamiento de las muestras.

Cuando se pone una muestra en el instrumento, solamente se tarda 40 minutos en obtener un resultado.



Motivos por los cuales utilizar NOVEOS® flex

Volumen de muestra mínimo

4µl

El tamaño de muestra de 4 µl es un gran avance: 1/10 de otros métodos



Micropartícula de estreptavidina de 1 µm con núcleo de hierro magnético

Evita las interferencias

Limita las interferencias de

CCD Biotina e IgG / IgG4

La quimioluminiscencia proporciona una precisión y exactitud superiores.

Soluciones integrales

- Extractos estandarizados
- Amplia gama de reactivos para la detección de alérgenos
- Diagnóstico de componentes resueltos (CRD)

- **Micropartículas paramagnéticas (Fluo bead™) con un tamaño de 1 µm**
- **Excelente sensibilidad y precisión en el límite inferior**

NOVEOS® flex dota a SU laboratorio de la flexibilidad óptima de disponer de carga continua, ofrece resultados precisos en 40 minutos y tiene menos residuos

SU DISEÑO FOCALIZADO EN ALERGIAS APORTA VENTAJAS COMPETITIVAS INIGUALABLES

hycor
Improving Lives



Rotor de muestra

- Capacidad para 50 posiciones de muestra
- Permite cargar muestras adicionales durante el ciclo
- Gradillas de muestra extraíbles

Rotor de reacción

- 32 posiciones de cubeta para un procesamiento continuo
- Calentado a 37°C
- Cubetas desechables

Rotor de Reactivos

- 90 posiciones de alérgenos
- Refrigerado entre 2°C y 8°C
- Permite cargar hasta 6750 pruebas por ciclo

Lectores de códigos de barras

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

Fluo Beads™

- Micropartículas magnéticas de estreptavidina marcadas con fluorescencia

Medidas de NOVEOS® flex

	Longitud	Altura	Profundidad
NOVEOS® flex	1375 mm. (54.1 pulg.)	1160 mm. (45.7 pulg.)	852 mm. (32.5 pulg.)
Puerta abierta	1375 mm. (54.1 pulg.)	1160 mm. (45.7 pulg.)	1230 mm. (48.4 pulg.)
Tapa abierta		1600 mm. (63 pulg.)	

Peso: 320 kg (705.5 lbs), con contenedores de residuos, lavado y agua desionizada vacíos.

NOTA: Deje un espacio adicional de 914,4 mm (36 pulg.) a un lado y al frente para facilitar el mantenimiento

¡Solicite una demostración!

Más información sobre NOVEOS® flex.

¡Programe una visita de demostración virtual en línea!

Visite HycorBiomedical.com/demo



ÓN DE LOS
VERDADEROS
DESENCADENANTES
DE LA ALERGIA

Noveos[®] flex

EL NUEVO ESTÁNDAR en pruebas de alergia que resuelve las deficiencias de las tecnologías actuales.

- 50 posiciones de muestra
- Carga continua de muestras de pacientes
- Capacidad de reactivos a bordo de 6750 pruebas
- 300 pruebas por turno de trabajo
- Hasta 50000 pruebas al año
- Muestra el resultado por paciente o por ciclo
- Resultados precisos con solo 4 µL por prueba
- Menos intervención debido al pequeño volumen de muestra requerido
- Excelente sensibilidad gracias al enfoque de micropartículas
- Interferencias mínimas de biotina o celulosa en el CCD
- Mejora de la eficacia del flujo de trabajo
- Más pruebas de alergia, ahorro de tiempo y reducción de costes

¡Más información! ¡Programe una demostración!

Mejorando la salud, el bienestar y la calidad de vida de las personas con afecciones alérgicas.

HYCOR Biomedical

7272 Chapman Avenue
Garden Grove, California 92841, USA
+1 714 933 3000
CustomerServices-US@hycorbiomedical.com

HYCOR Europe B.V.

Mercuriusplein 19b,
2132 HA Hoofddorp, Netherlands
+31 (0)20 899 4280
CSEurope@hycorbiomedical.com

HYCOR FRANCE

5 rue de Castiglione
75001 Paris, France
+33 1 30 46 75 21
AllergieActualite@hycorbiomedical.com

HYCOR DEUTSCHLAND

Reinhard-Rube-Strasse 17
37077 Göttingen, Deutschland
+ 49 551 797 415 49
Allergie-aktuell@hycorbiomedical.com