



hycor
Improving Lives

NOVEOS DER NEUE STANDARD FÜR ROUTINEMÄSSIGE IGE-TESTS



Gezielte Bestimmung von tatsächlichen
Allergenauslösern mit präzisen Ergebnissen

 **Noveos**



Unser Antrieb

Wir bei HYCOR glauben, dass sich die Lebensqualität von Menschen mit einer Allergie verbessert, wenn sie die Auslöser ihrer Symptome genau kennen. Entscheidend ist, die zugrundeliegenden Allergene zu bestimmen!

Unsere Methode

Wir stellen eine neue Assay-Technologie bereit, die darauf ausgelegt ist, die Auswirkungen von Interferenzen zu begrenzen, und die Ärzten, Laboren und Patienten präzise Allergietestergebnisse liefert.

Unser Beitrag

Wir bewältigen die gegenwärtigen Herausforderungen in Laboren und klinischen Praxen mit dem NOVEOS®-System, dem ersten technologischen Durchbruch in der routinemäßigen Allergiediagnostik seit 20 Jahren.

HYCOR Biomedical hat das NOVEOS-System entwickelt, um die Herausforderungen zu bewältigen, mit denen Labore bei routinemäßigen Tests für spezifisches IgE konfrontiert werden.

NOVEOS ist die erste bahnbrechende Technologie für routinemäßige Allergietests seit 20 Jahren. Sie kombiniert bewährte Technologien mit innovativen Methoden, die qualitativ hochwertigere Ergebnisse liefern und Betriebskosten durch eine verbesserte Effizienz senken.

NOVEOS wurde unter Einbeziehung umfangreicher Beiträge von Laboren und Ärzten weltweit und mit der Kenntnis bezüglich der Schwachstellen existierender Technologien für Allergietests entwickelt.

- Hoch automatisiertes Gerät mit vollständiger „Walk-away“-Fähigkeit
- Flüssige, gebrauchsfertige Reagenzien für deutlich größere Chargengrößen
- Hochmoderne Immunchemie für hohe Sensitivität und eine hervorragende Präzision bei niedriger Menge sorgen für nachvollziehbare, zuverlässige Ergebnisse für bessere klinische Entscheidungen
- Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine problemlose Einarbeitung und routinemäßige Bedienung
- Verwendet nur 4 µl Probenvolumen pro Test, während Systeme von Wettbewerbern 40–50 µl pro Test benötigen

NOVEOS Innovatives Assay-Design Bietet herausragende Sensitivität

Das NOVEOS-System verwendet Mikropartikel mit einer Größe von ungefähr 1 µm, von denen jeder kleiner als der Durchmesser eines menschlichen Haares ist. Jeder Test enthält mehr als 35 Millionen paramagnetische Mikropartikel mit hoher Kapazität (Fluo Bead™), die eine erstklassige Oberflächenkapazität für hohe Sensitivität, minimale Interferenzen und unspezifische Bindungen bereitstellen.

Infolgedessen trägt das innovative Assay-Design von NOVEOS zur Überwindung von Interferenzen bei und liefert präzise Allergietestergebnisse.



1 µm
Streptavidin
Mikropartikel mit
magnetischen Eisenkern

- Mikropartikel mit hoher Kapazität sind eine bewährte und zuverlässige Technologie, deren Verwendung in klinischen Laboren weit verbreitet ist.
- Die patentierte duale Signalerkennung unter Verwendung von Fluoreszenz- und Chemolumineszenz-Erkennung sorgt für erstklassige Präzision und Genauigkeit.

**NOVEOS WURDE UNTER
BERÜCKSICHTIGUNG IHRES
LABORS ENTWICKELT**

A close-up photograph of a laboratory instrument, likely a microplate reader or analyzer. The instrument is light blue and grey. The Noveos logo, consisting of a stylized blue and white 'N' followed by the word 'Noveos' in blue, is prominently displayed on the side of the instrument's housing. The background is slightly blurred, showing other laboratory equipment and a window with greenery outside.

Noveos

Dank der signifikanten Reduzierung der Probengröße kann sich Ihr Labor auf die Tests statt auf die Probenverwaltung konzentrieren

NOVEOS führt nicht nur mehr Allergietests und mehr Folgetests pro Röhrchen durch, es reduziert auch zusätzliche Blutentnahmen. Das kleine Probenvolumen senkt außerdem den Bedarf einer Testpriorisierung durch den Arzt oder den Laboranten.

Das Testen auf mehr Allergene mit weniger Probenvolumen bietet Vorteile für Patienten und Labore. Diese scheinbare Kleinigkeit stellt für Kinder und ihre Familien einen bedeutende Verbesserung dar.

DIE PROBENGRÖSSE VON NUR 4 μ L IST BAHNBRECHEND!



Wie zuverlässig sind Ihre Allergie-Ergebnisse?

Mit den richtigen Ergebnissen können fundierte klinische Entscheidungen getroffen werden. Das innovative Assay-Design von NOVEOS trägt zur Überwindung von Interferenzen bei und liefert präzise Allergietestergebnisse.

Biotin-Interferenzen treten bei zahlreichen existierenden Assay-Designs auf. Diese Ergebnisse für FÄLSCHLICHERWEISE NIEDRIGE Werte führen zu verwirrenden oder irreführenden Ergebnissen für Ärzte und Patienten.

Proben, die Strukturen von kreuzreagierenden Kohlenhydratdeterminanten (CCD) enthalten, neigen dazu, FÄLSCHLICHERWEISE HOHE Ergebnisse zu liefern, insbesondere dann, wenn Cellulose-basierte Technologien verwendet werden.

Das Assay-Design von NOVEOS wird nicht von Biotin- oder Cellulose-basierten CCD-Interferenzen beeinflusst. Das geringe Probenvolumen pro Test führt zu weniger Interferenzen durch Serum-basierte Substanzen. Der Mikropartikel-Ansatz sorgt für einen drastischen Anstieg der Oberfläche, was zu einer hervorragenden Sensitivität führt.

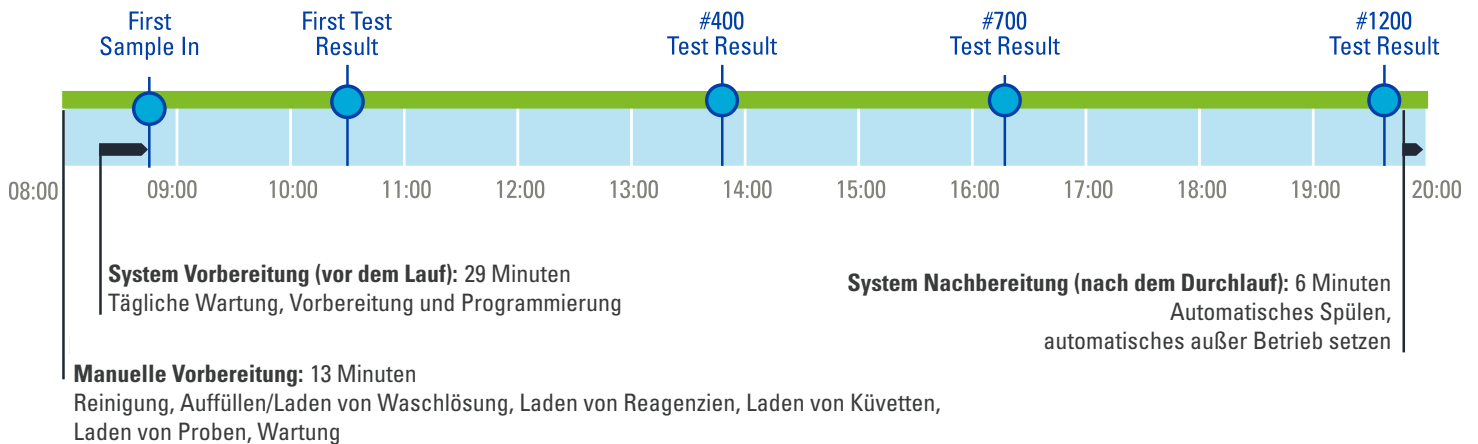
NOVEOS REDUZIERT DIE AUSWIRKUNGEN VON INTERFERENZEN



NOVEOS verbessert den Arbeitsablauf in IHREM Labor

Dank eines hohen Automatisierungsgrads ist während eines Durchlaufs kein Eingreifen erforderlich. Das Gerät bietet eine echte „Walk-away“-Fähigkeit für bis zu 13 Stunden, wenn es an interne Systeme angeschlossen ist. Durch die Reduzierung des manuellen Betriebs und Aufwands spart Ihr Labor Betriebskosten und Ihre Techniker können sich auf andere Aktivitäten konzentrieren.

Durchführung von mehr Allergietests mit weniger Aufwand und gesteigertem Profit



Intuitive und anwenderfreundliche Software

Die intuitive Benutzeroberfläche basiert auf Symbolen, verfügt über einen Touchscreen und bietet eine Navigation mit Streichgesten, wodurch sich Einarbeitung und Nutzung sehr einfach gestalten. Die Software bietet eine grafische Darstellung von Proben- und Reagenzrotor zur Verbesserung der Proben- und Reagenzienverwaltung. Sie verfügt über eine Datenbank mit hoher Kapazität, die vom Anwender problemlos nach jedem Ergebnis durchsucht werden kann.

- Einfacher Zugriff auf Informationen
- Meldung von Ergebnissen in Echtzeit
- Datenbank mit hoher Kapazität
- Müheloses Suchen
- Integrierte Qualitätskontrolle
- Einfaches Einarbeiten, Lernen und Bedienen

DIE HOCHMODERNE SOFTWARE IST KLAR, INTUITIV UND LOGISCH



Mit NOVEOS profitiert Ihr Labor von qualitativ hochwertigen Ergebnissen, bahnbrechender Effizienz und weniger Abfall

DAS ALLERGIE-FOKUSSIERTE DESIGN BIETET UNÜBERTROFFENE WETTBEWERBSVORTEILE





1. Probenrotor

- Kapazität für 60 Probenpositionen
- Gekühlt auf 4 °C bis 10 °C
- Herausnehmbares Probenfach

2. Reaktionsrotor

- 200 Küvettenpositionen für kontinuierliche Verarbeitung
- Erwärmt auf 37 °C
- Teilweise wiederverwendbare Küvetten

3. Reagenzrotor

- 150 Allergenpositionen
- Gekühlt auf 2 °C bis 8 °C
- Laden von bis zu 10.500 Tests pro Durchlauf

4. Kanülen

5. Barcodeleser

- Vollständige Rückverfolgung von Proben und Reagenzien über Barcodes zur Bestandsverfolgung und automatisierten Verarbeitung
- Das System kann Code 39, Code 128, Interleaved 2 of 5 und Codabar lesen.
- NOVEOS-Reagenzien werden mit Code 128-Barcodes ausgeliefert.

6. Fluo Beads™

- Fluoreszierend markierte, magnetische Streptavidin-Mikropartikel

Abmessungen des NOVEOS-Systems

	Länge	Höhe	Tiefe
NOVEOS	1562 mm	1295 mm	826 mm
Türen geöffnet	2032 mm	1295 mm	1461 mm
Haube geöffnet	—	1867 mm	—

Gewicht: 400 kg bei leeren Behältern für Abfall, Waschlösung und DI-Wasser.

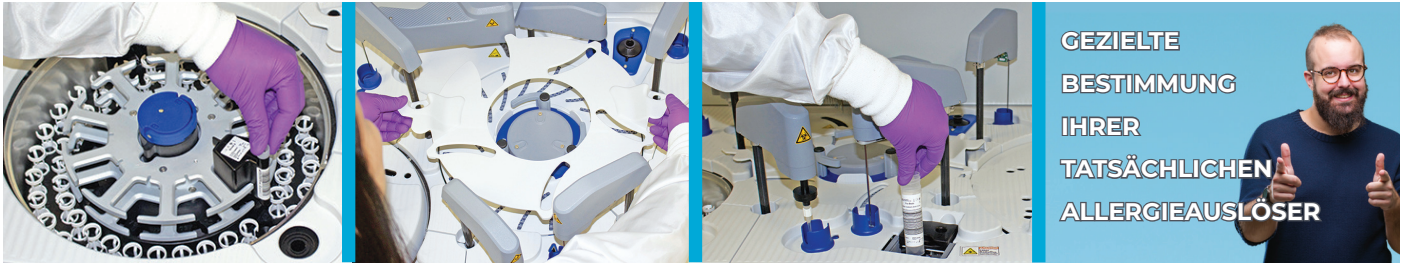
HINWEIS: Lassen Sie für Wartungsarbeiten zusätzlich 914,4 mm (36 Zoll) an einer Seite und an der Vorderseite zu.

Fordern Sie eine Demo an!

Erfahren Sie mehr über NOVEOS.

Planen Sie online eine virtuelle Demo-Tour!

Visit HycorBiomedical.com/demo



Der neue Standard für Allergietests zur Überwindung von Schwachstellen der gegenwärtigen Technologien.

- 60 Probenpositionen
- ~100 Tests pro Stunde nach dem ersten Testergebnis
- Reagenzien-Ladefähigkeit für 10.500 Tests auf dem System
- Zwei Konfigurationen für Ihre Labor-Optimierung:
 - Bis zu 1200 Tests pro Durchlauf bei direktem Anschluss an eine Quelle für deionisiertes Wasser und an einen Abfluss
 - Bis zu 700 Tests pro Durchlauf in eigenständiger Konfiguration
- Ergebnisfreigabe pro Patient oder pro Durchlauf
- Genaue Ergebnisse mit nur 4 µl pro Test
- Weniger Eingriffe aufgrund des erforderlichen geringen Probenvolumens
- Hervorragende Sensitivität dank Mikropartikel-Ansatz
- Minimale Biotin- oder Cellulose-basierte CC-Interferenzen
- Flexible Personalzuweisung
- Verbesserte Arbeitsablauf-Effizienz
- Mehr Allergietests für Zeit- und Kosteneinsparung

Erfahren Sie mehr! Vereinbaren Sie eine Demo!

Verbesserung von Gesundheit, Wohlbefinden und Lebensqualität von Personen mit allergischen Erkrankungen.

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

MKX180 DE Rev. B
Marsch 2022
©2022 HYCOR Biomedical
Alle Rechte vorbehalten.

www.HycorBiomedical.com