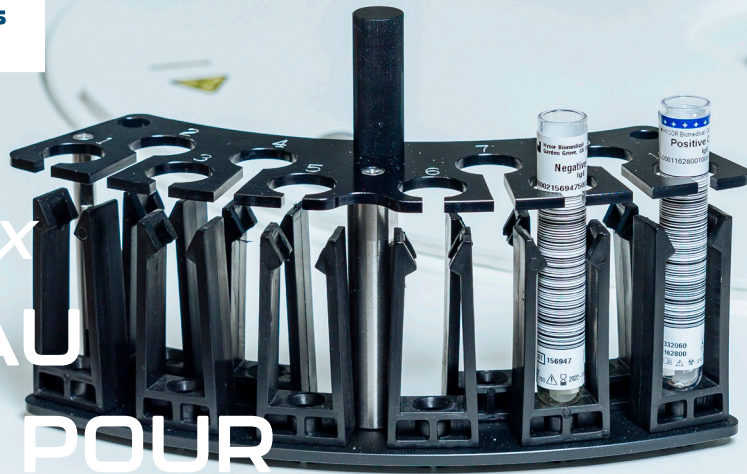




**hycor**  
Improving Lives



NOVEOS *flex*  
LE NOUVEAU  
STANDARD POUR  
LES TESTS IGE AVEC  
UNE FLEXIBILITÉ  
OPTIMALE



**Noveos<sup>®</sup> flex**

Identifiez les véritables déclencheurs d'allergie avec des résultats d'une grande précision

 **Noveos<sup>®</sup> flex**



### **Notre mission**

*Chez HYCOR, nous croyons que les personnes allergiques améliorent leur qualité de vie quand elles savent exactement ce qui provoque leurs symptômes. C'est un point clef de définir les allergènes sous-jacents !*

### **Notre vision**

*Nous fournissons aux cliniciens, aux laboratoires et aux patients des résultats des tests d'allergie précis grâce à une nouvelle technologie d'analyse permettant de limiter l'impact des interférences.*

### **Nos valeurs**

*Nous résolvons les défis auxquels sont confrontés aujourd'hui les laboratoires et les pratiques cliniques avec le système NOVEOS®, première innovation technologique dans le diagnostic des allergies depuis 20 ans.*

## ***HYCOR Biomedical a développé le système NOVEOS pour relever les défis auxquels les laboratoires sont confrontés, lors des tests de routine des IgE spécifiques.***

NOVEOS est la première technologie révolutionnaire pour le dosage des tests d'allergie de routine depuis 20 ans. Il associe des technologies approuvées à des méthodes innovantes qui permettent d'obtenir des résultats de qualité et de réduire les coûts de fonctionnement grâce à une meilleure efficacité. NOVEOS a été développé en s'appuyant sur les nombreuses contributions de laboratoires et de cliniciens du monde entier et sur la connaissance des manques des technologies existantes dans les tests d'allergie.

- Instrument hautement automatisé avec une capacité opérationnelle complète
- Réactifs liquides prêts à l'emploi permettant des tailles de lots beaucoup plus importantes
- Immunochimie dernière génération, des résultats exploitables et fiables, sensibilité élevée et une excellente précision à basse concentration, pour mieux aider aux décisions cliniques
- Interface utilisateur intuitive facilitant la formation et fonctionnement quotidien
- Utilise seulement 4  $\mu\text{L}$  d'échantillon par test alors que les systèmes concurrents nécessitent de 40 à 50  $\mu\text{L}$  par test

# ***NOVEOS flex, une conception innovante des dosages qui montre une sensibilité exceptionnelle***

Le système NOVEOS utilise des microparticules d'une taille d'environ 1 µm, chacune plus petite que le diamètre d'un cheveu humain. Chaque test contient plus de 35 millions de microparticules paramagnétiques haute capacité (Fluo Bead™), offrant une capacité de surface supérieure pour une sensibilité élevée, interférences et liaisons non spécifiques minimales.

Ainsi la conception innovante de NOVEOS permet d'éviter les interférences et d'obtenir des résultats précis pour les tests d'allergie.



1 µm  
Microparticules  
magnétiques avec  
Streptavidine

- Les microparticules de haute capacité sont une technologie éprouvée et fiable utilisée dans tous les laboratoires d'analyses cliniques.
- La détection par chimiluminescence, brevetée, offre une précision et une exactitude excellente.

***NOVEOS flex, CONÇU EN AYANT  
VOTRE LABORATOIRE À L'ESPRIT***



## ***Une réduction significative de la taille des échantillons aide votre laboratoire à se concentrer sur les tests et non sur la gestion des échantillons***

D'abord NOVEOS permet de faire plus de tests par tube, mais aussi il réduit les prélèvements de sang supplémentaires. Le très petit volume d'échantillon réduit également le besoin pour les cliniciens et les techniciens de laboratoire de devoir prioriser certains tests.

Tester un plus grand nombre d'allergènes en utilisant moins d'échantillons est bénéfique pour les patients et les laboratoires. Cela peut paraître une petite avancée, mais pour les enfants et leurs familles, c'est une amélioration majeure.

**4 µL D'ÉCHANTILLON C'EST UN ÉNORME PROGRÈS !**



## ***Quelle est la fiabilité de vos résultats pour les allergies ?***

Obtenir les bons résultats est essentiel pour prendre des décisions cliniques fiables. La conception innovante de NOVEOS permet d'éviter les interférences et d'obtenir des résultats précis pour les tests d'allergie.

L'interférence avec la biotine se produit dans de nombreux tests existants. Cela entraîne DES VALEURS FAUSSEMENT BASSES, fournissant des résultats pouvant induire en erreur ou confondre médecins et patients.

Les échantillons contenant des structures glucidiques temoins de réactivité croisée (CCD) ont tendance à produire des résultats FAUSSEMENT ÉLEVÉS, en particulier pour l'utilisation de technologies basées sur une matrice de cellulose.

La conception du dosage par le NOVEOS n'est pas affectée par les interférences CCD de la matrice cellulose ou celle de la biotine. Le petit volume d'échantillon par test permet aussi de réduire les interférences avec les substances du sérum. L'approche par microparticules permet une augmentation spectaculaire de la surface d'exposition, ce qui permet d'obtenir une sensibilité exceptionnelle.

**NOVEOS flex RÉDUIT L'IMPACT DES INTERFÉRENCES**



# NOVEOS flex Améliore la Gestion de Votre Laboratoire avec Chargement en Continu des Réactifs\* et Échantillons

Le chargement en continu vous permettra une optimisation du flux quotidien au sein de votre laboratoire avec une flexibilité optimale.

Avec le Noveos *flex* les réactifs ainsi que les échantillons peuvent être introduit sur l'analyser pendant qu'une série est en cours.

Après introduction de l'échantillon, le résultat sera disponible dans 40 minutes.



\* En cours de développement.

## Pourquoi préférer le NOVEOS flex

**Volume d'échantillon le plus faible 4µl**

*4µl d'échantillon est une révolution 1/10th comparé aux autres méthodes*



1 µm  
Microparticules  
magnétiques avec  
Streptavidine

- **Microparticules paramagnétiques (Fluo bead™) d'une taille de 1µm**
- **Sensibilité très bonne et low-end-précision**

**Eviter les interférences**

*Limiter les interférences du*

**CCD Biotin et IgG / IgG4**

*La chemiluminescence permet une exactitude et précision supérieure.*

**Solutions complètes**

- **Extraits standardisés**
- **Gamme compréhensible des réactifs de détections des allergènes**
- **Component Resolved Diagnostics (CRD)**

*NOVEOS flex améliore la productivité de votre laboratoire. Il est doté d'une flexibilité optimale grâce au chargement en continu, produisant des résultats précis en 40 minutes et tout cela avec moins de déchets*

**LA CONCEPTION AXÉE SUR LES ALLERGIES OFFRE DES AVANTAGES CONCURRENTIELS INÉGALÉS**

**hycor**  
Improving Lives



## Carrusel échantillons

- Capacité de 50 positions d'échantillons
- Chargement d'échantillons pendant une série
- Plateau d'échantillons amovible

## Carrusel de réaction

- 32 positions de cuvettes pour un traitement continu
- Chauffé à 37 °C
- Cuvettes à usage unique

## Carrusel réactifs

- 90 positions d'allergènes
- Réfrigéré entre 2 °C et 8 °C
- Jusqu'à 6,750 tests à bord

## Lecteur de code à barres

- Traçabilité complète des échantillons et des réactifs grâce aux codes-barres permettant le suivi des stocks et un traitement automatisé
- Le système peut lire les Code 39, Code 128, 2 of 5 entrelacés, et Codabar.
- Les réactifs NOVEOS sont fournis avec des codes à barres en Code 128

## Fluo Beads™

- Microparticules magnétiques avec streptavidine fluorescente

## Dimensions du NOVEOS flex

	Longueur	Hauteur	Profondeur
<b>NOVEOS</b>	1375 mm (54.1 in.)	1160 mm (45.7 in.)	825 mm (32.5 in.)
<b>Portes ouvertes</b>	1375 mm (54.1 in.)	1160 mm (45.7 in.)	1230 mm (48.4 in.)
<b>Capot ouvert</b>	—	1600 mm (63 in.)	—

**Poids:** 320 kg (705.5 lbs), avec récipients pour les déchets, de lavage et d'eau deionisée vides

**Note:** besoin de 914,4 mm supplémentaires d'un côté et à l'avant pour le service technique

## Demandez une demo!

*En savoir plus sur le NOVEOS flex.*

*Planifiez une visite virtuelle de démonstration en ligne*

Visitez [fr.HycorBiomedical.com/demo](http://fr.HycorBiomedical.com/demo)



IDENTIFIEZ VOS  
DÉCLENCHEURS  
D'ALLERGIES



## Le nouveau standard en matière de tests d'allergie, comblant les lacunes des technologies actuelles.

- 50 positions d'échantillons
- Chargement continu d'échantillons de patients
- Capacité de réactifs à bord de 6,750 tests
- 300 tests par période de travail
- Jusqu'à 50,000 tests par an
- Résultat par patient ou en fin de série
- Résultats précis avec seulement 4µL par test
- Moins d'intervention grâce au faible volume d'échantillon
- Sensibilité exceptionnelle avec l'approche par microparticules
- Interférences CCD ou biotine minimales
- Amélioration de l'efficacité du flux de travail
- Plus de tests d'allergie en gagnant du temps et en réduisant les coûts

### En savoir plus! Demandez une démo!

*Améliorer la santé, le bien-être et la qualité de vie des personnes souffrant de maladies allergiques.*

#### 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