



hycor
Improving Lives

NOVEOS LE NOUVEAU STANDARD POUR LES TESTS DES IGE DE ROUTINE



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

 **Noveos**



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 les 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 d'exploitation 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 µL d'échantillon par test alors que les systèmes concurrents nécessitent de 40 à 50 µL par test

NOVEOS, 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
Steptavidine

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

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

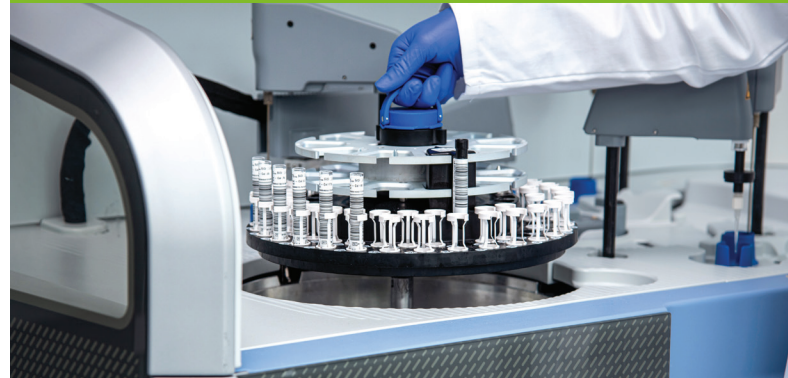
**Noveos**

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.

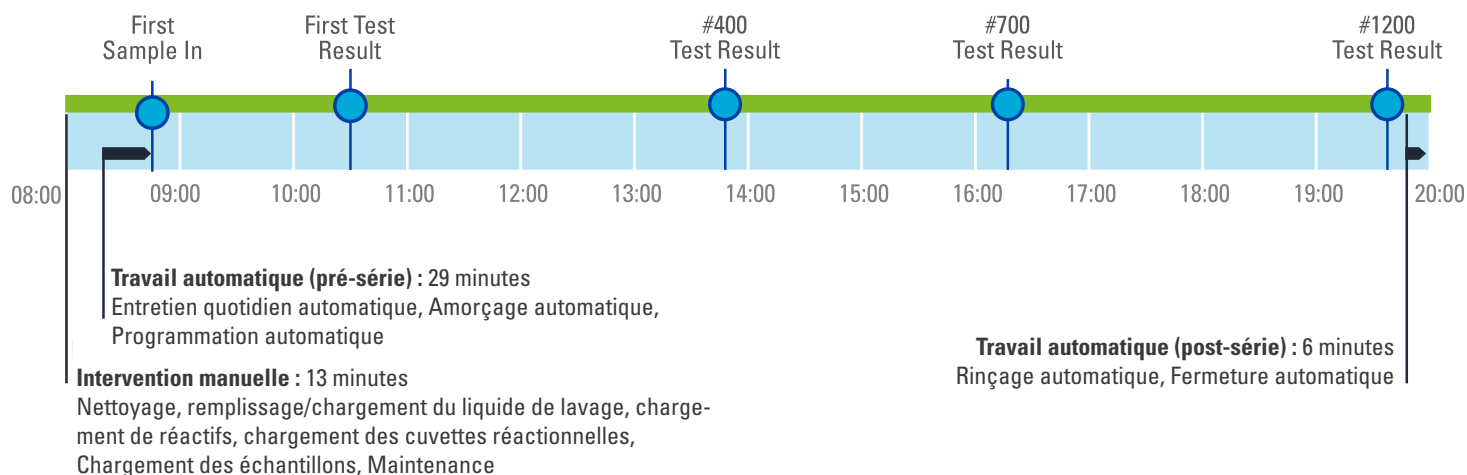
NOVEOS RÉDUIT L'IMPACT DES INTERFÉRENCES



NOVEOS améliore VOTRE flux de travail de laboratoire

Avec un niveau élevé d'automatisation, il n'est pas nécessaire d'intervenir pendant une série. L'instrument offre une véritable capacité opérationnelle jusqu'à 13 heures lorsqu'il est raccordé aux systèmes internes. En réduisant le temps de travail et les frais généraux, votre laboratoire réduit ses coûts d'exploitation, et permet aux techniciens de se concentrer sur d'autres activités.

Faites plus de tests d'allergie en augmentant votre productivité et vos bénéfices



Le logiciel est très facile à utiliser

L'interface utilisateur est intuitive, pilotée par des icônes et dispose d'un écran tactile et d'une navigation qui permet de l'appréhender et de l'utiliser très facilement. Le logiciel a une représentation graphique des carrousels échantillons et réactifs, montrant la gestion des échantillons et des réactifs. Il dispose d'une base de données de grande capacité et l'opérateur peut facilement rechercher n'importe quel résultat.

- Information d'accès facile
- Résultats rapportés en temps réel
- Base de données à grande capacité
- Recherches sans effort
- Contrôle qualité intégré
- Facile à appréhender et à exploiter

UN LOGICIEL DERNIERE GENERATION, CLAIR, INTUITIF ET LOGIQUE



***NOVEOS donne à votre laboratoire
des résultats de haute qualité,
une efficacité révolutionnaire
et moins de déchets***

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





1. Carrousel échantillons

- Capacité de 60 positions d'échantillons
- Réfrigéré entre 4 °C et 10 °C
- Plateau d'échantillons amovible

2. Carrousel de réaction

- 200 positions de cuvettes pour un traitement continu
- Chauffé à 37 °C
- Cuvettes à multi-usage

3. Carrousel réactifs

- 150 positions d'allergènes
- Réfrigéré entre 2 °C et 8 °C
- Jusqu'à 10 500 tests à bord

4. Sondes

5. 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 par 5 entrelacés et Codabar.
- Les réactifs NOVEOS sont fournis avec des codes à barres en Code 128.

6. Fluo Beads™

- Microparticules magnétiques avec streptavidine fluorescente

Dimensions du NOVEOS

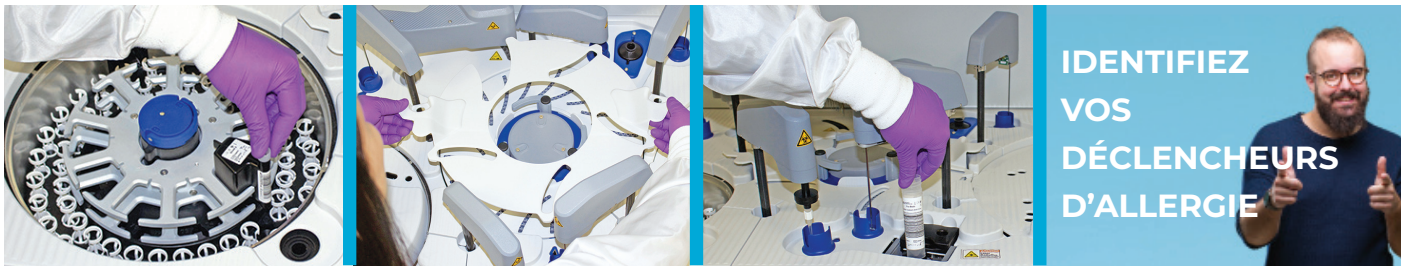
	Longueur	Hauteur	Profondeur
NOVEOS	1562 mm (61.5 ")	1295 mm (51 ")	826 mm (32.5 ")
Portes ouvertes	2032 mm (80 ")	1295 mm (51 ")	1461 mm (57.5 ")
Capot ouvert	—	1867 mm (73.5 ")	—

Poids: 400 kg (881 lbs), avec récipients pour les déchets, de lavage et d'eau désionisée vides

NOTE: Besoin de 914,4 mm supplémentaires d'un côté et à l'avant pour le service technique

Demandez une démo !
*En savoir plus sur NOVEOS :
Planifiez une visite virtuelle de
démonstration en ligne !*

Visit <https://fr.hycorbiomedical.com/book-a-demo-france>



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

- 60 positions d'échantillon
- ~100 tests par heure après le premier résultat de test
- Capacité de réactifs à bord 10 500 tests
- Deux configurations pour l'optimisation de votre laboratoire :
 - *Jusqu'à 1 200 tests par série lorsqu'il est connecté directement à une source d'eau désionisée et à un système de vidange des déchets*
 - *Jusqu'à 700 tests par série en configuration autonome*
- Résultat par patient ou en fin de série
- Résultats précis avec seulement 4 µL par tes
- Moins d'intervention grâce au faible volume d'échantillon
- Sensibilité exceptionnelle avec l'approche par microparticules
- Interférences CCD ou biotine minimales
- Souplesse dans l'affectation du personnel
- 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

MKX180 FR Rév. B

mars 2022

©2022 HYCOR Biomedical

Tous droits réservés.

<https://fr.hycorbiomedical.com/>