

V8 NEXUS

Electrophorèse Capillaire Automatisée

helena
Biosciences Europe



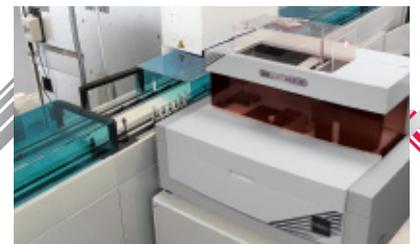
 Rapidité



 Intelligence



 Intégration



La Puissance de l'Automatisation à portée de main

Connecté au monde de l'Automatisation

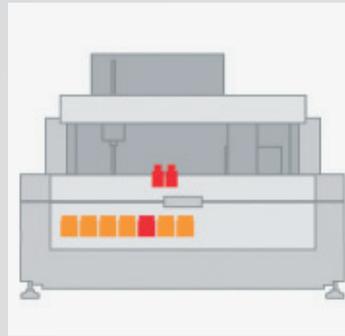
Le V8 Nexus est le système d'électrophorèse capillaire dernière génération d'Helena Biosciences, offrant des optimisations de méthodes et de logiciel, avec un Platinum 5 Ecran tactile entièrement automatisé.

L'Electrophorèse Capillaire à haute performance et haute résolution



Electrophorèse rapide

Capable de réaliser jusqu'à 96 SP par heure, le V8 Nexus permet le chargement continu et simultané de 112 tubes d'échantillons en random access*, ainsi que la récupération des échantillons automatisée pour des tests Reflex prioritaires.



Maintenance proactive

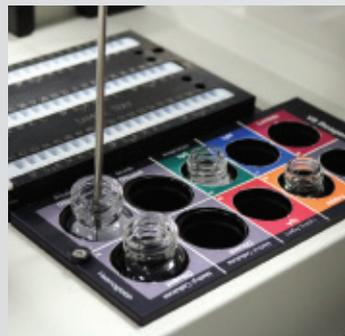
Le V8 Nexus maximise l'efficacité en effectuant des procédures de maintenance automatisées au démarrage, à l'arrêt et entre les séries. Le démarrage automatisé intelligent signifie que votre système sera prêt et en attente jusqu'à votre arrivée.

Manipulation flexible des réactifs et tampons



Quatre tampons à bord

Le V8 Nexus offre une véritable flexibilité d'utilisation, vous permettant de configurer des tampons différents ou en double, selon vos besoins. Le système suit le lot *via* le code-barres, et bascule entre les flacons de tampon automatiquement.



Chimie complète

10 positions de réactifs à température contrôlée permettent au V8 Nexus de réaliser 668 SP et la préparation des IFE. Le système permet les dilutions individuelles ou automatiques basées sur la taille monoclonale/polyclonale.

System Expert et test Reflex



Système Expert et test Reflex automatique

Une aide intelligente rationalise l'interprétation et déclenche, si besoin, un test Reflex automatique pour des résultats anormaux tout en permettant au scientifique de prioriser les résultats plus ambigus.



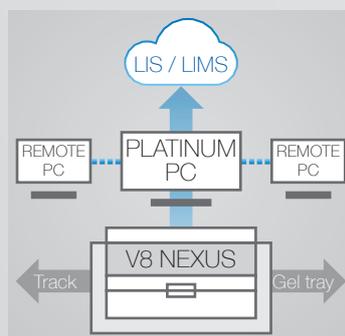
Technologie FlexWave

Seul le V8 Nexus propose une plage de longueurs d'ondes 200-600nm permettant des tests Reflex pour les milieux de contraste et la détection de facteurs interférents ainsi que le développement de nouvelles applications.

Chaines automatisées : compatibilité et interprétation à distance



Le V8 Nexus connecté à une Chaîne peut réaliser plus de 2300 tests SP par jour. Le Platinum 5 renverra automatiquement les résultats avec les pics marqués et identifiés, pour les chaînes suivantes : Inpeco FlexLab, Abbott Accelerator, Siemens, Aptio.

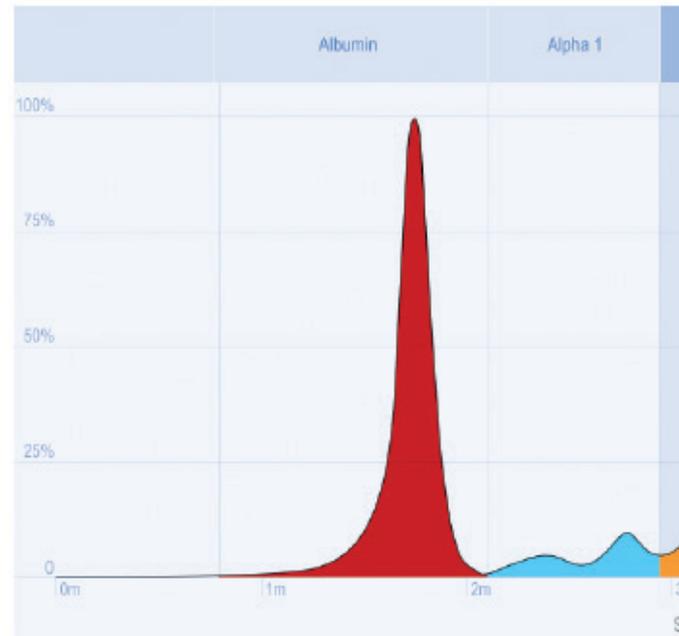


Le Platinum 5 offre une solution totalement connectée avec une visualisation et une modification en temps réel des résultats sur l'ensemble de votre réseau. Il automatise l'interrogation du SIL et lui transfère les résultats avec une traçabilité complète : les données identification patient, lots de gel, réactifs.

Logiciel Platinum 5 : contrôle total du flux de travail, de

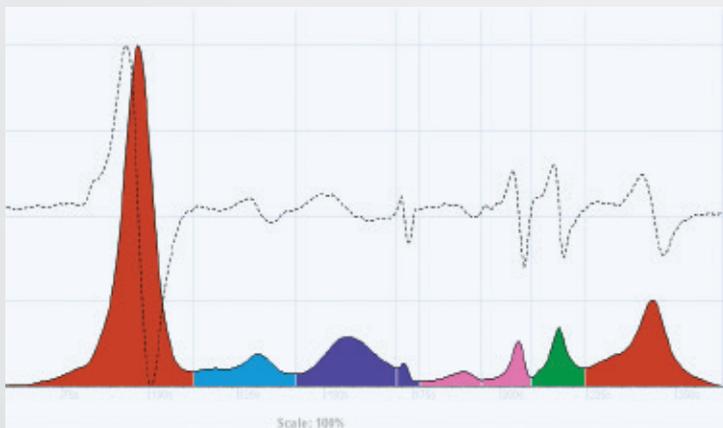
The screenshot shows the Platinum 5 software interface. On the left is a vertical navigation menu with icons for V8 Status: OK, Passed, Work List, Ordering, LIMS Queue, Search, Results, and Configure. The main area displays a 'Results List' with columns for Status, Patient Name, and Tube ID and Method. The patient 'Margaret Hindle' is selected, showing her details: Tube ID 56740578, SPE:spe. Below this is a 'Patient Demographics' section with a table of demographic values. A 'Comments' section shows a comment from Administrator2 dated 28 May 2016. A 'Patient Historical Results' section shows three previous results from 2014 and 2015. At the bottom, other patients like Scott Middleton, Richard Proctor, and Ashley Thompson are listed.

Margaret Hindle
Tube ID 56740578 • SPE:spe • 28 May 2016
☆ ID



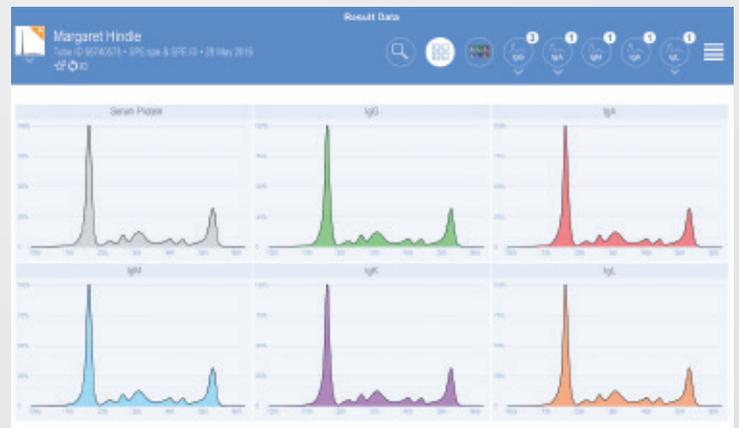
Band Data		Sample Run Data	Expert System Log
Index	Band	Relative Area	Concentration
Total Protein		81 g/L	
1	Albumin	54.54%	44.17
2	Alpha 1	5.66%	4.58 H
3	Alpha 2	9.97%	8.08
4	Beta 1	6.80%	5.50
5	Beta 2	7.81%	6.33 H

Outils d'interprétation intelligents et conviviaux



Le Platinum 5 offre une interprétation et un diagnostic rapides, faciles et fiables grâce à des outils sophistiqués, tels que la dérivée seconde permettant à l'opérateur d'observer de petits pics ou d'autres données qui pourraient passer inaperçus**.

Récupération automatique des données et comparaison



Effectuer une comparaison détaillée des résultats SPE avec les Immunodéplacements ou les données historiques du patient. Le logiciel permet de comparer directement les données actuelles ou archivées afin d'obtenir une image fidèle de la progression du patient. Rechercher dans des bases de données avec une capacité quasiment illimitée.

La part indispensable de votre laboratoire

Le V8 Nexus est un analyseur d'électrophorèse capillaire clinique à haute performance, optimisé pour la quantification des protéines hautement sensibles et adapté pour une large gamme de tests de dépistage et de confirmation.



Protéines Sériques

Une large gamme de tests, offrant des résultats hautement sensibles avec un débit plus élevé** :

- SPE — jusqu'à 96 tests/Heure
- SP 6-band Zoom
- Immunodéplacement
- Préparation des gels (Urine et Immunofixation)



Hémoglobine IEF

Méthode automatisée unique d'IEF donnant une séparation complète de variants Hb

- Quantification A₂ précise
- Excellente séparation des variants
- Pre-lyses automatisées
- Préparation des portoirs gels
- **HbA1c**



CDT

Le test CDT, marqueur de l'alcoolisme chronique, a été développé avec le groupe de travail IFCC-CDT pour la standardisation

- Précision pour une interprétation aisée des résultats
- Pas de prétraitement échantillons
- Excellente corrélation avec d'autres méthodes (ex : HPLC)

Préparation gel : pour une vision analytique complète



Le V8 Nexus offre la capacité unique de préparer des portoirs d'échantillons pour gels SAS, avec l'identification complète du patient et la traçabilité des réactifs :

- 100 Protéines Sériques (SP)
- 15 Immunofixations (sérum et urine)
- 40 Hémoglobines (Alcalines et Acides)
- Dilutions automatiques pour de multiples analyses



SAS-3 Alkaline Haemoglobin

V8 Nexus standard

Analyseur d'électrophorèse capillaire Dernière Génération avec de multiples fonctionnalités, supportant un large éventail de tests.

Produit	Description
V8 Nexus (220V)	Analyseur, PC et Platinum 5 Standard Edition

V8 Nexus Accessoires

Produit	Description
V8 Nexus Fast CE Package	Augmenter la cadence de votre V8 Nexus

Logiciel Platinum

Choisissez entre la version tactile ou traditionnelle du logiciel.

Produit	Description
Platinum 5 Standard Edition	Dernière version avec QC
Platinum 5 Touch Edition	Interface tactile et pilotage du V8 Nexus

Platinum 5 Mises à jour et Accessoires

Fonctionnalités supplémentaires pour étendre les capacités du Platinum 5

Produit	Description
Platinum 5 Plus Pack	Système expert, connectivité à une chaîne et au réseau
Platinum 5 Starter Kit	Ecran tactile LCD, PC 64 bits Windows 10 et Scanner
Platinum 5 Touchscreen	Ecran tactile LCD
Platinum 5 Windows 10 PC	PC 64 bits Windows 10
Platinum 5 Scanner	Scanner haute résolution pour Gel

Analyses

Choisir parmi notre gamme de méthodes sur mesure suivant les configurations V8 Nexus Standard et / ou Fast CE.

Produit	Description	Nexus Standard	Nexus Fast CE
Protéines Sériques	V8 Serum Protein SPE Kit	✓	✓
	V8 Serum Protein 6-band Zoom Kit	✓	-
	CEtrol Serum Control – Normal Kit	✓	✓
	CEtrol Serum Control – Abnormal Kit	✓	✓
Immunotypage	V8 Immunodisplacement Kit	✓	✓
Protéines Urinaires	V8 Urine Preparation Buffer SP6 Zoom Kit	✓	-
	V8 Urine Preparation Buffer SPE Kit	✓	✓
Haemoglobins	V8 Haemoglobin IEF Kit	✓	-
	V8 Haemoglobin A1c Kit	✓	-
	AA2 Normal Hemo Control	✓	-
	AA2 Elevated Hemo Control	✓	-
CDT	V8 CDT Auto	✓	-
	V8 CDT Normal Control Kit	✓	-
	V8 CDT Abnormal Control Kit	✓	-
Consommables	V8 Storage Buffer	✓	✓
	V8 Maintenance Buffer	✓	✓
	V8 Gel IFE Diluent Kit	✓	✓

* accès aléatoire

** Comparaison faite avec V8 et Platinum 4

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système et dans les notices d'utilisation des produits.

Distribué par:

ELITech France
13-15 rue Jean Jaurès, 92800 PUTEAUX - France

Tél 04 83 36 10 82
Fax 04 83 36 10 81

elitechfrance@elitechgroup.com
www.elitechgroup.com