



**Systèmes de purification
Agilent 1260 Infinity**

Rendement de purification et pureté infiniment meilleurs



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

Obtenez un rendement de purification et une pureté maximale

indépendamment de la quantité d'échantillon dont vous disposez

Jamais la HPLC préparative n'a été aussi facile et efficace

Un rendement de purification élevé et une haute pureté sont des facteurs clés dans l'isolation et la purification de composés pharmaceutiques et biologiques de valeur. Agilent offre des solutions de HPLC préparative pour la purification de quelques nanogrammes à quelques grammes d'échantillon. Les systèmes de la gamme d'instruments de chromatographie liquide peuvent s'adapter à vos échantillons et à vos besoins de détection. Une multitude d'exemples d'applications en témoigne. La collecte des fractions peut être déclenchée par les signaux UV ou de masse, tout autre signal de détection ou même une combinaison de ceux-ci. La fonction de collecte de fractions du logiciel ChemStation Agilent est dotée d'un affichage des modifications des valeurs de déclenchement de la collecte sur le chromatogramme.

Une conception modulaire pour une souplesse maximale

La modularité des systèmes de purification Agilent série 1260 leur confère une souplesse exceptionnelle en termes d'applications et d'encombrement sur la paillasse. Pour répondre à des besoins changeants, il vous suffit d'adapter ou de mettre à jour votre système. L'un des principaux avantages du système de modules empilables est de réduire au maximum la longueur des connexions fluidiques. Si l'on y ajoute le choix judicieux du diamètre des tubes en fonction des débits, on obtient les plus petits volumes morts possibles, une dispersion des pics minimale et un chevauchement minimal des fractions.

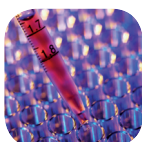
- Rendement de purification optimal et pureté optimale
- Transposabilité sur une échelle du nanogramme au gramme
- Très grande souplesse de la conception modulaire
- Détecteur de délai de collecte de fraction breveté
- Sécurité de haut niveau grâce aux capteurs de fuites et à l'extraction forcée des vapeurs

- Des kits de tubes permettent de passer rapidement d'un débit faible à fort et vice-versa
- La conversion d'un pompage isocratique en gradient est aisée
- La détection UV peut être remplacé par un déclenchement sophistiqué de la collecte des fractions par le signal de masse avec commande d'un diviseur de flux
- Les critères de détection et de collecte des fractions peuvent aisément bénéficier de l'intégration du détecteur évaporatif à diffusion de lumière d'Agilent ou de détecteurs d'autres fabricants

Une gamme complète de solutions de LC



Pour garantir une souplesse extrême, Agilent a créé un éventail de produits allant de l'instrument LC compact de routine jusqu'aux systèmes LC/MS à ultrahauts performances. Choisissez la meilleure configuration pour optimiser chaque secteur opérationnel de votre laboratoire et soyez assuré que chaque système peut être modifié pour répondre aux défis futurs.



Rendement de purification maximal et pureté maximale

En termes de rendement de purification et de pureté, les systèmes de purification Agilent série 1260 affichent des performances incomparables.

Détecteur de délai de la collecte de fraction

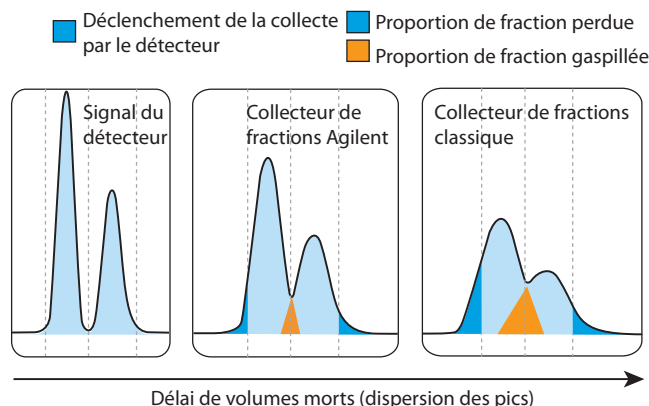
Le détecteur de délai de la collecte de fraction breveté détermine automatiquement le délai d'élution imputable aux volumes morts et s'assure que les fractions sont collectées exactement au moment voulu, sans qu'il soit nécessaire de collecter un volume supplémentaire.

Traitement du signal

La collecte des fractions peut être basée sur le temps, l'apparition d'un pic ou d'une masse (ou toute combinaison de ces facteurs) et n'importe quel détecteur peut piloter le déclenchement. Le traitement intelligent des données en temps réel pour une collecte de fractions précise et instantanée est garanti par un bus de communication CAN (control area network).

Développement de méthodes et transposition d'échelle intuitifs

La fonction de prévisualisation des fractions du logiciel ChemStation Agilent fournit un outil graphique facile à utiliser pour adapter les paramètres de la méthode de collecte des fractions et passer d'une analyse d'essai à la séparation préparative.



Les collecteurs de fractions Agilent 1260 Infinity sont conçus avec des volumes morts minimaux afin d'éviter la dispersion des pics et les phénomènes de rémanence entre fractions assurant ainsi les plus hauts rendements de purification et la plus grande pureté de vos fractions.

Systèmes évolutifs pour des solutions sur mesure

Agilent propose trois systèmes de collecte des fractions spécialisés pour la purification et l'isolation de composés. Cela vous permet de choisir le système optimisé pour vos besoins. Le système lui-même offre un choix très important d'injecteurs, de pompes, de détecteurs, de cellules à circulation et de collecteurs de fractions.

Purification à l'échelle préparative

La série 1260 Infinity de systèmes de purification à l'échelle préparative accepte un débit atteignant 100 mL/min pour purifier jusqu'à plusieurs grammes de produit.

Purification à l'échelle analytique

La série 1260 Infinity de systèmes de purification à l'échelle analytique accepte un débit de 100 μ L/min à 10 mL/min et convient tout particulièrement à la purification de quelques microgrammes à quelques milligrammes de composés. Le collecteur de fractions 1260 Infinity à l'échelle analytique est le complément idéal des systèmes LC Agilent à l'échelle analytique. Associé aux pompes préparatives 1260 Infinity, le collecteur de fractions 1260 Infinity à l'échelle analytique peut facilement être modifié pour effectuer des tâches semipréparatives à un débit pouvant atteindre 100 mL/min et s'affranchir des limites de volume avec un plateau de collecte à entonnoirs.

Système de microcollecte/spotting

Le système de microcollecte/spotting Agilent 1260 Infinity comprend une pompe nano ou capillaire pour débit de 100 nL/min à 100 μ L/min. Ce système est conçu pour la collecte de quelques nanogrammes à quelques microgrammes ainsi que pour le dépôt de gouttelettes sur les cibles MALDI de la plupart des fabricants.

Une collecte de fractions flexible

Les collecteurs de fractions Agilent 1260 Infinity peuvent être utilisés avec un choix considérable de récipients dont les plaques à puits, tubes à essais, tubes Eppendorf ou flacons HPLC. Des plateaux spéciaux à entonnoirs sont disponibles pour l'utilisation avec des récipients de grande capacité spécifiques de l'utilisateur. Pour les applications à grande cadence d'injection, il est possible d'associer jusqu'à trois collecteurs de fractions en un système unique et d'obtenir ainsi une capacité totale maximale de 645 tubes à essais.

Des nanodébits jusqu'à 100 mL/min

La performance à chaque instant

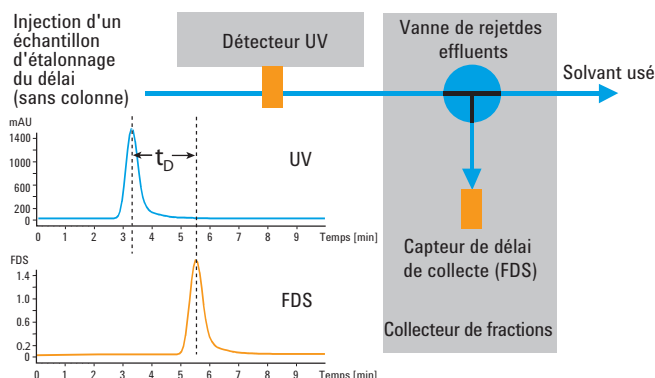
Robustesse et facilité d'utilisation

En tant que leader du marché et de l'instrumentation de chromatographie liquide, Agilent se distingue clairement en termes de qualité de produit, de robustesse et de facilité d'utilisation. Le détecteur de délai de collecte de fraction breveté garantit la collecte des pics au moment voulu, indépendamment de la configuration de l'instrument. Le contrôle de température de l'échantillonneur automatique et du collecteur de fractions empêche la détérioration des composés thermolabiles, même pendant un stockage prolongé.

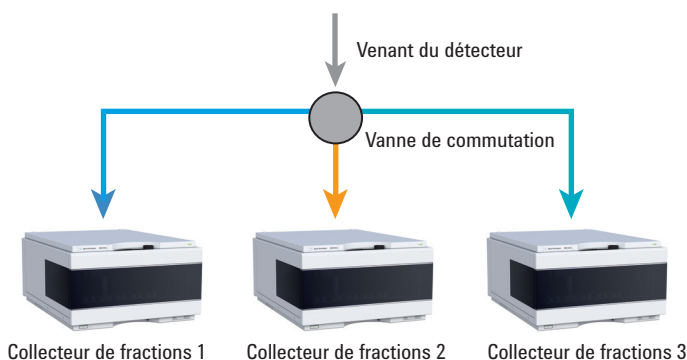
Confiance et sécurité

Tous les systèmes de purification Agilent 1260 Infinity comprennent une série de fonctions qui assurent à l'utilisateur les niveaux de sûreté et de sécurité. Les capteurs de détection des fuites, des capteurs de pression empêchent le gaspillage du solvant et la perte d'échantillons. L'extraction forcée des vapeurs vous permet de faire fonctionner le système directement sur votre paillasse.

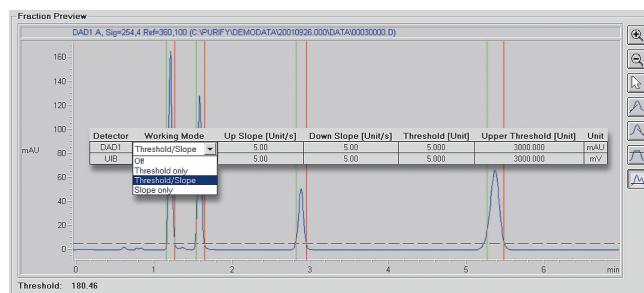
- Détecteur de délai de collecte de fraction breveté
- Capteur de fuites avec fonctionnalité d'arrêt du système
- Refroidissement de l'échantillon et des fractions
- Extraction forcée des vapeurs pour le fonctionnement sur paillasse
- Fonction de maintenance préventive (EMF)



Pour la collecte optimale des fractions, un détecteur de délai exclusif détermine automatiquement le volume de délai.



Étendez la capacité de votre système en exploitant jusqu'à trois collecteurs de fractions en parallèle.



Les modes de collecte multiple sont possibles et la prévisualisation des fractions du logiciel ChemStation Agilent permet de trouver facilement les paramètres de déclenchement appropriés.

Système de purification à l'échelle préparative

Pour la purification de quelques milligrammes à quelques grammes de produit

Les systèmes Agilent 1260 Infinity de purification à l'échelle préparative sont conçus pour un débit atteignant 100 mL/min, dans le but d'effectuer une purification à l'échelle du laboratoire. Ce système est le choix idéal lorsque quelques milligrammes à quelques grammes de matériau de départ sont disponibles pour la purification. La plage de débit couverte est idéale pour les colonnes d'un diamètre interne de 9,4 à 50 mm. La robustesse et la fiabilité ne sont plus à démontrer et ce système offre simultanément un très haut degré de souplesse permettant d'adapter la configuration du système aux exigences des processus et aux cadences d'analyse.

Le système de purification Agilent série 1260 peut être utilisé soit comme **système de routine** pour couvrir les besoins des laboratoires spécialisés en chimie combinatoire et médicale, c'est-à-dire l'automatisation d'analyses quotidiennes à grand débit, soit comme outil de **transposition d'échelle des méthodes** afin d'optimiser la résolution et le rendement de purification des différents composés. Ce processus commence par la séparation à l'échelle analytique et la transposition à l'échelle préparative.

Système de pompage

- Pompe préparative à double piston, pour une contre-pression atteignant 400 bar, disponible en version isocratique ou gradient
- Maintenance préventive (EMF), pooling, collecte des recouvrements et détection des fuites

Gestion des échantillons et des fractions

- Choix de systèmes préparatifs d'injection manuels ou automatiques pour les cycles d'injection les plus rapides combinés avec les grands volumes d'injection
- Collecteur de fractions à l'échelle préparative, avec détecteur de délai de collecte de fraction pour un rendement de purification optimal. Il comprend des plateaux de rechange pour les flacons de collecte les plus divers
- Extension haute capacité permettant d'exploiter jusqu'à trois collecteurs de fractions en parallèle

Détection des composés et déclenchement de la collecte

- Détection UV de haute qualité avec une gamme de cellules de détection permettant de couvrir une large gamme dynamique
- Intégration simple du détecteur évaporatif à diffusion de lumière d'Agilent et d'autres fabricants grâce au module d'interface universel (UIB)
- Collecte de fractions déclenchée par le signal de masse, avec pilotage actif et précis de division du débit
- Collecte déclenchée par une combinaison définie par l'utilisateur en fonction du temps, pics et masse



Système de purification avec détection UV à l'échelle préparative pour la collecte de quelques milligrammes à quelques grammes de produit.



Système haut de gamme de purification à l'échelle préparative avec détection MS et trois collecteurs de fractions pour les applications exigeantes.

Système de purification à l'échelle analytique

Une grande souplesse et polyvalence de la purification

Le système de purification à l'échelle analytique Agilent 1260 Infinity est **le système de collecte de fractions le plus souple et le plus polyvalent de la gamme Agilent** et il peut facilement être étendu aux débits plus élevés ou converti en version à faible dispersion. La configuration standard est conçue pour un débit de 100 $\mu\text{L}/\text{min}$ à 10 mL/min . C'est le meilleur choix pour la purification de quelques milligrammes de composé. Il est adapté aux colonnes d'un diamètre interne de 2,1 à 9,4 mm.

Pour les débits allant jusqu'à 100 mL/min , le système de purification à l'échelle analytique Agilent 1260 Infinity peut être facilement converti à la semi-préparative en ajoutant une pompe préparative 1260 Infinity et en installant une aiguille de collecte plus courte dans le collecteur de fractions Agilent 1260 Infinity. Cela facilite l'utilisation de récipients d'une hauteur pouvant atteindre 75 mm ainsi que de plateaux à entonnoirs pouvant être couplés à des flacons de volume non limité au choix de l'utilisateur.

S'il s'agit de purifier de petites quantités, à faible débit et avec un minimum de dispersion, l'échange des différents tubes permet de convertir le collecteur de fractions à l'échelle analytique en un système à faible dispersion garantissant un excellent rendement de purification.

Distribution des solvants

- Choix d'une pompe isocratique, binaire ou quaternaire
- Pompe préparative pour les séparations semipréparatives
- Kit à faible dispersion

Gestion des échantillons et des fractions

- Détection automatique du plateau d'échantillons
- Plateau pour toutes sortes de flacons : tubes à essais, plaques à puits, flacons et tubes Eppendorf
- Jusqu'à 3 collecteurs de fractions en parallèle pour les hautes cadences
- Refroidissement des échantillons et des fractions par effet Peltier

Déclenchement sur détection des composés et des pics

- Collecte des fractions à déclenchement intelligent sur une combinaison définie par l'utilisateur
- Déclenchement sur détection de composés et de pics en UV, ELSD, RI, fluorescence et MS

Système de purification à l'échelle analytique pour la collecte de quelques μg à quelques mg de composé. Déclenchement par le signal UV



Système haut de gamme de purification à l'échelle analytique avec détection MS et trois collecteurs de fractions pour les applications exigeantes.

Pour une collecte fiable et précise de petites fractions

Microcollecte et spotting

Le système de microcollecte/spotting Agilent 1260 Infinity pour débit capillaire et nanodébit (100 nL/min à 100 µL/min) est **l'instrument le plus fiable et le plus précis du marché**. Il a été conçu pour la microcollecte de fractions en format plaques à 96 puits et 384 puits, flacons et tubes Eppendorf. Il est en outre capable de réaliser en toute fiabilité des spots à partir d'un nanolitre, rapidement et avec précision sur les cibles MALDI de la plupart des fabricants.

Pour le dépôt des gouttelettes, le mode d'asservissement exclusif par contact liquide associé au dessin spécial de l'extrémité du capillaire de sortie garantit un dépôt reproductible même pour les plus petites gouttelettes, sans formation de bulles ni intercontamination. Ces caractéristiques garantissent un positionnement rigoureux des gouttelettes, même aux plus faibles débits associés à une vitesse élevée de dépôt.

Si on utilise un ajout de matrices en ligne, la vitesse de retrait du capillaire de dépôt peut être calculée automatiquement afin d'obtenir précisément une taille de gouttelettes définie par l'utilisateur. Pour les séparations multidimensionnelles différées, le spotting MALDI et les applications en protéomique, le système de microcollecte/spotting Agilent 1260 Infinity est le maître-choix.

Microcollecte de fractions

- Plage de débit de 100 nL/min à 100 µL/min (selon pompe)
- Asservissement électronique du débit pour des gradients indépendants de la contre-pression et incompressiblement reproductibles
- Volumes morts réduits, faible dispersion des pics grâce à des kits de fluidique optimisés
- Grande polyvalence grâce aux formats de plaques à puits et tubes Eppendorf prédéfinis pour jusqu'à 768 échantillons
- Format de plaques à puits définissable par l'utilisateur en cas de besoin

Dépôt de gouttelettes MALDI (spotting)

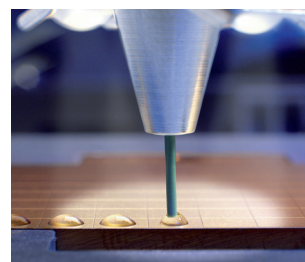
- Prise en charge de la plupart des cibles MALDI
- Étalonnage aisé du spotting MALDI
- Vitesse de dépôt et de collecte élevée (minimum de 3 s/spot)
- Kit d'ajout de matrice en ligne
- Version thermostatée pour les bioéchantillons fragiles et pour la prévention ou l'amélioration de l'évaporation des petites fractions



Microcollecte.



Dépôt sur cibles MALDI.



Pour en savoir plus, rendez vous sur notre site www.agilent.com/chem/purification

Modules de purification 1260 Infinity

Systèmes de pompage



Dégazeur à vide

Débit : jusqu'à 10 mL/min
Volume interne : 12 mL par voie



Microdégazeur

Débit : jusqu'à 5 mL/min
Volume interne : 1 mL par voie



Pompe isocratique

Plage de débit : de 0,001 à 10 mL/min*,
pour les analyses isocratiques



Pompe quaternaire

Plage de débit : de 0,001 à 10 mL/min*,
pour les analyses en gradient
(nécessite un dégazeur)



Pompe binaire

Plage de débit : de 0,001 à 5 mL/min*,
pour les analyses en gradient rapide



Pompe préparative

Plage de débit : 0,001 à 100 mL/min
(extensible aux gradients binaires)
pour l'isolation et la purification
(d.i. de colonne : 4,6 à 50 mm)



Pompe capillaire

Plage de débit : 0,01 à 100 µL/min
(extensible jusqu'à 2,5 mL/min)*,
pour les analyses en gradient
(d.i. de colonne : 0,18 à 1 mm)



Pompe nanodébit

Plage de débit : 0,01 à 1 µL/min
(extensible jusqu'à 2,5 mL/min)*,
pour les analyses en gradient
(d.i. de colonne : 0,075 à 0,1 mm)

*(plage de débit réglable)

*(plage de débit réglable)



Échantillonneur automatique standard*

Gamme d'injection : de 0,1 à 100 µL
(extensible jusqu'à 5000 µL)
Conditionnement échantillon :
flacons



Échantillonneur automatique préparatif*

Gamme d'injection : 0,1 à 5000 µL
Conditionnement échantillon :
flacons



Échantillonneur automatique PS à double voie*

Gamme d'injection : jusqu'à 10 mL
Conditionnement échantillon :
flacons et plaques à puits



Microéchantillonneur automatique de plaques à puits*

Gamme d'injection : 0,01 à 8 µL
(extensible à 40 µL)
Conditionnement échantillon :
flacons et plaques à puits

*(aussi disponible avec thermostat et gamme de température de 4 à 40 °C)

Compartiment colonne

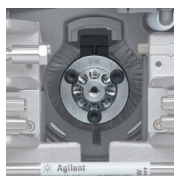
Vannes



Compartiment colonne thermostaté
Gamme de température :
10 degrés au-dessous de l'ambiante
à 80 °C



Organiseur colonnes/vannes



Vannes internes
(montées dans le compartiment
colonne)
Vanne 2 positions, 6 voies
Vanne 2 positions, 10 voies



Vannes externes
Vanne 2 positions, 6 voies
Microvanne 2 positions, 6 voies
Vanne 2 positions, 10 voies
Microvanne 2 positions, 10 voies
Vanne de sélection 6 positions
Vanne 12 positions, 13 voies

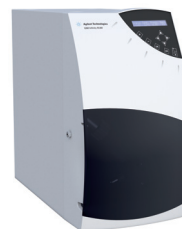
Détecteurs



Détecteur à longueur d'onde variable
pour analyse monolongueur
d'onde programmable,
1 signal, 80 Hz fréquence

Détecteur à longueurs d'onde multiples
pour l'analyse multilongueur
d'onde, 8 signaux,
fréquence d'échantillonnage
des données de 80 Hz

Détecteur à barrette de diodes
pour l'analyse multilongueur
d'onde et spectrale,
8 signaux, fréquence
d'échantillonnage des données
de 80 Hz



Détecteur évaporatif à diffusion de lumière (ELSD)
Gamme de débit de 0,04
à 5 mL/min, fréquence
d'échantillonnage des données
de 60 Hz



Systèmes de LC/MS Agilent série 6000
Système de LC/MS Agilent à
quadripôle série 6100

Collecteurs de fractions



Microcollecteur/spotter
Débit : jusqu'à 100 µL/min



Collecteur de fractions à l'échelle analytique*
Débit : jusqu'à 10 mL/min



Collecteur de fractions à l'échelle préparative*
Débit : jusqu'à 100 mL/min

*(aussi disponible avec thermostat et gamme de température de 4 à 40 °C)

Des solutions logicielles souples

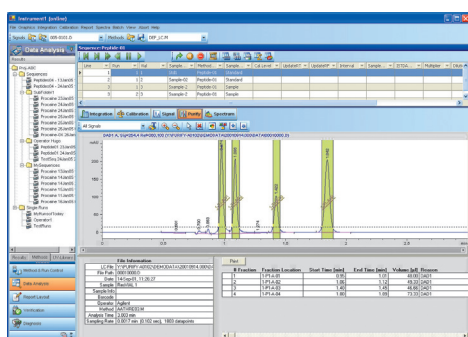
Adaptez le logiciel à vos caractéristiques de purification

Un logiciel modulaire pour des contrôles sur mesure

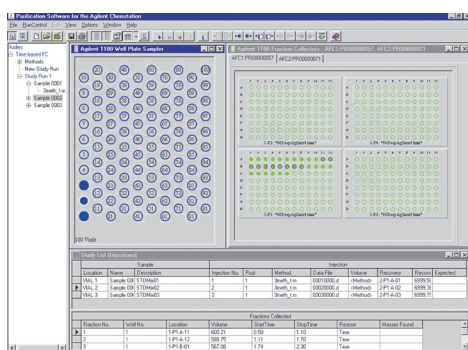
Le concept Agilent d'une structure d'instrument modulaire n'est pas seulement valable pour le matériel mais également pour les systèmes de données de chromatographie.

Le logiciel ChemStation Agilent dispose de fonctionnalités standard et inclut la plupart des fonctions de commande des instruments et de traitement des données. Pour un confort accru, le logiciel de purification Agilent fournit des outils complémentaires adaptés aux besoins spécifiques de la purification et de la collecte de fractions. Le logiciel Agilent Easy Access facilite la gestion complète du système dans un environnement multi-utilisateur et s'avère idéal pour les utilisateurs occasionnels ou inexpérimentés.

Logiciel
ChemStation
Agilent,
fenêtre fractions.



Logiciel de
purification
Agilent, disposition
des échantillons
et des fractions
sur échantillonneur
et plateau.



STANDARD

Fonctionnalité standard pour une utilisation facile.

Pack de sécurité pour la conformité au code 21 CFR Partie 11.

Logiciel ChemStation Agilent

AVANCÉ

Gestion du système pour un accès sécurisé.

Idéal pour les utilisateurs inexpérimentés.

Logiciel Agilent Easy Access

Navigation et rapports de pureté à distance, depuis votre bureau.
Explorateur de données Agilent

Des solutions logicielles couvrant les différents besoins des utilisateurs.

ChemStation Agilent

- Commande intégrale du système pour la fonctionnalité standard de purification
- Option de déclenchement sur les pics
- Outil de prévisualisation des fractions
- Analyse graphique des données de fractions pour la révision
- Logiciel ChemStation Security Pack conforme aux exigences du code 21 CFR partie 11

Logiciel Agilent Easy Access

- Outil d'administration pour la gestion d'accès, de suivi et de projets
- Soumission aisée des échantillons et révision rapide de leur état
- Notification par courrier
- Confirmation rapide de l'identité (sur données MS)

Pour en savoir plus, rendez vous sur notre site www.agilent.com/chem/cds

Gamme étendue de colonnes de séparation

Un seul interlocuteur pour toutes vos tâches de purification

Agilent vous propose d'être votre interlocuteur unique pour votre cadence de purification. La gamme de débit étendue fournie par les pompes Agilent, couvrant les nanodébits jusqu'à la préparative, facilite la séparation de votre mélange d'analytes pour un rendement de purification maximal et une résolution maximale.

Colonnes de séparation à l'échelle préparative

La gamme Agilent de colonnes pour la HPLC préparative (diamètre interne de 4,6 à 50 mm) couvre la gamme complète de débit des systèmes de purification à l'échelle préparative Agilent 1260 Infinity. Les colonnes Agilent Prep C18 et phase normale acceptent d'être chargées au maximum, sont stables jusqu'à un pH de 10 et ont une longévité accrue.

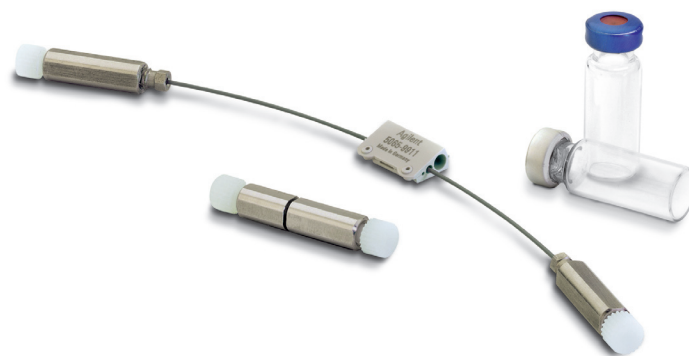
Les colonnes ZORBAX plébiscitées (ZORBAX Prep HT pour les séparations en phase inverse et en phase normale) facilitent les hautes cadences d'analyses et sont idéales pour les échantillons complexes ou difficiles à séparer.



Avec les colonnes Agilent ZORBAX PrepHT, il est facile d'obtenir une grande pureté, un rendement de purification élevé et une forte cadence d'échantillon. Elles sont disponibles en diverses phases greffées (Eclipse XDB, StableBond, Bonus-RP, et Extend-C18) pour optimiser la résolution et la charge en toutes circonstances.

Colonnes capillaires et nanocolonnes pour la microcollecte et le spotting MALDI

Pour obtenir une sensibilité extrême avec des volumes d'échantillon limités, il faut des colonnes de faible diamètre. Pour vos applications en protéomique, qu'il s'agisse d'une séparation unidimensionnelle ou bidimensionnelle, microcollecte différée comprise, Agilent propose un large choix de colonnes. Les diamètres internes de colonnes les plus faibles de 0,075 et 0,1 μm conviennent parfaitement aux applications de dépôt sur les cibles MALDI. La microcollecte est généralement effectuée sous débit capillaire, avec un diamètre de colonne de 0,3, 0,5 ou 0,8 μm . Agilent propose un large choix de colonnes ZORBAX en phase inverse pour différentes applications avec différentes chimies de greffage, différentes granulométries et tailles de pores.



Les colonnes capillaires et nanocolonnes ZORBAX sont idéales lorsque les quantités d'échantillon sont très limitées car elles fournissent une meilleure sensibilité en réduisant la dilution de l'échantillon dans la colonne.

Pour en savoir plus, rendez vous sur notre site www.agilent.com/chem/lccolumns

L'engagement de pérennité Agilent : 10 ans de fonctionnement garanti

Nous faisons perpétuellement évoluer nos produits, et nous sommes les seuls à proposer un engagement de pérennité de 10 ans.

L'engagement de pérennité Agilent vous garantit au moins dix ans d'utilisation de votre instrument à partir de la date d'achat. En cas d'impossibilité, Agilent vous créditera d'un montant équivalent à la valeur résiduelle de votre système, à valoir sur un modèle plus récent. Non seulement Agilent assure la sécurité de votre achat initial, mais il vous aide à pérenniser l'investissement qu'il représente.

Garantie de service Agilent



Si votre instrument Agilent nécessite une intervention au cours de l'exécution d'un contrat de services Agilent, nous garantissons la réparation ou nous remplaçons gratuitement votre instrument.

Aucun autre fournisseur ne s'engage autant sur la disponibilité des instruments et le maintien de la productivité maximale de votre laboratoire.

Informations complémentaires

Pour de plus amples informations sur la série Agilent 1200 Infinity de systèmes LC et les solutions applicatives en LC, demandez notre brochure ou rendez vous sur notre site web sur www.agilent.com/chem/1200



**Guide de sélection de la série
Agilent 1200 Infinity**
Référence de publication
5990-4333FR

**Gammes des instruments
Agilent 1200 Infinity**
Référence de publication
5990-3333FR

Pour en savoir plus :
www.agilent.com/chem/purification

Pour acheter en ligne :
www.agilent.com/chem/store

Trouvez un Centre d'assistance Agilent dans votre pays :
www.agilent.com/chem/contactus

États-Unis et Canada
1-800-227-9770, agilent_inquiries@agilent.com

Europe
info_agilent@agilent.com
0-810-446-446
(n° AZUR ; valable uniquement en France)

Asie pacifique
inquiry_lsca@agilent.com

© Agilent Technologies, Inc. 2010
Publié aux États-Unis, le 1er septembre, 2010
Référence de publication 5990-6223FR



Agilent Technologies