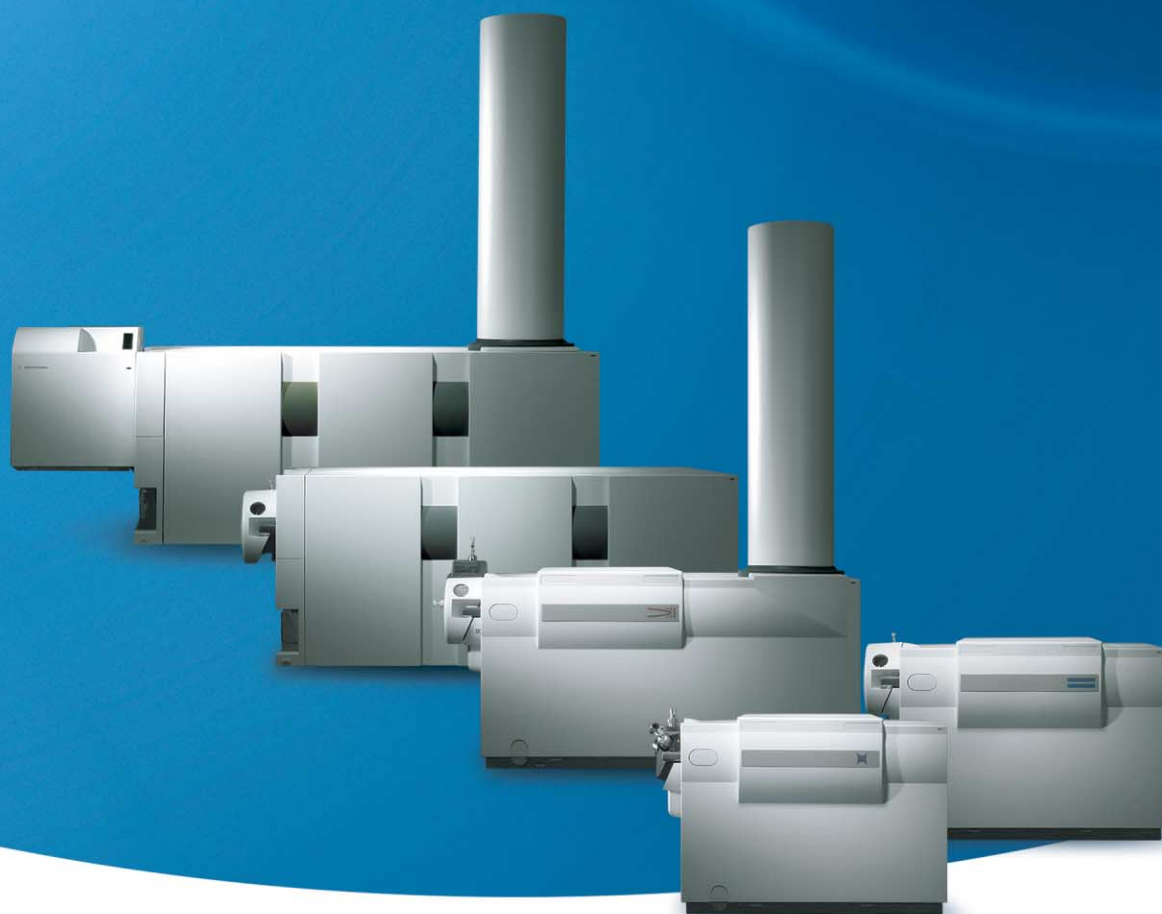


Systèmes CPL/SM Agilent série 6000

Une performance totale.

A tout moment.



Agilent Technologies

Un engagement plus fort encore dans le domaine de la CPL/SM

La nouvelle famille de systèmes de CPL/SM Agilent série 6000 représente un engagement majeur d'Agilent auprès de ses clients : créer des systèmes de CPL/SM qui fournissent non seulement des performances analytiques exceptionnelles, mais aussi une fiabilité et une facilité d'utilisation elles aussi exceptionnelles.

Extension de la gamme de CPL/SM

La série 6000 comprend 2 nouveaux spectromètres : un triple quadripôle et un Q-TOF ainsi que des versions améliorées des spectromètres réputés d'Agilent : trappe d'ions, TOF et simples quadripôles.

- **CPL/SM à temps de vol à quadripôle 6510** - Sensibilité Q-TOF inégalable et mesure de masses exactes d'une très grande précision caractérisent ce spectromètre décliné en version compacte de paillasse
- **CPL/SM triple quadripôle 6410** - Un potentiel hors du commun fait de cet instrument la nouvelle référence des spectromètres à triple quadripôle. Une sensibilité extraordinaire, une très grande facilité d'utilisation avec la fiabilité légendaire d'Agilent à un prix très intéressant
- **Système CPL à trappe d'ions série 6300** - Cette famille de trappes d'ions à très grande sensibilité et d'une fiabilité exceptionnelle concentre des innovations comme la dissociation par transfert d'électron (ETD) améliorant l'analyse des protéines avec les modifications post-translationnelles
- **CPL/SM à temps de vol 6210** - Précision de masse " TOF " sans égale, résolution et dynamique très élevées s'associent dans ce spectromètre au réglage automatisé et à l'introduction permanente d'un étalon de masse
- **CPL/MSD VL & SL série 1200** - Ces instruments quadripolaires offrent une excellente sensibilité et leur polyvalence n'a d'égale que leur robustesse et leur convivialité d'appareils de paillasse



L'équilibre parfait entre les techniques réputées et les innovations

Les séries 6000 tirent leur puissance d'un équilibre judicieux entre composants réputés et innovations spectaculaires. Le nouveau Q-TOF 6510 doit son exceptionnelle justesse de masse, sa résolution et sa dynamique aux composants TOF de haute qualité hérités du TOF 6210. Le triple quad 6410 et le Q-TOF 6510 partagent la dernière innovation Agilent, une cellule de collision à haute pression et accélération linéaire qui optimise la fragmentation SM/SM et élimine l'intermodulation. Les sources Agilent sont facilement interchangeables entre les instruments de la série Agilent 6000.

Des sources pour toutes les applications

En complément des systèmes DE CPL/SM de la série 6000, Agilent propose un choix très étendu de sources pour la CPL/SM qui recouvre la plus large gamme d'applications et de besoins analytiques. Le nébuliseur orthogonal et le gaz de dessiccation à contre-courant et haute température maximisent les performances, la fiabilité et la facilité d'utilisation. Les innovations plus récentes d'Agilent comprennent une source multimode révolutionnaire qui produit *simultanément* des ions par électronébulisation et APCI sans subir la perte de sensibilité qui caractérise les sources concurrentes basées sur le principe de la commutation entre les deux modes d'ionisation.



La CPL/SM au service de la recherche dans les biosciences

De l'identification à la caractérisation des protéines en passant par la découverte des biomarqueurs et les études métaboliques, la gamme étendue de plateformes de CPL/SM et de solutions pour la recherche biologique d'Agilent feront de vous un expert.

Protéomique

CPL/SM à temps de vol à quadripôle 6510

Le Q-TOF 6510 se distingue par sa très grande polyvalence, ses performances analytiques et sa justesse de masse qui permettent le profilage, l'identification et la caractérisation des protéines et peptides.



Systèmes de CPL/SM 6300 à trappe d'ions

Les trappes d'ions série 6300 MSⁿ sont des outils d'identification des protéines à haute sensibilité qui connaissent un grand succès. La nouvelle technique de transfert dissociatif d'électron (ETD) améliore l'analyse des modifications post-translotionnelles.



CPL/SM Triple quadripôle 6410

Grâce au suivi de réactions multiple (MRM) et à une extraordinaire sensibilité, l'analyse quantitative de composés-cibles est la spécialité du triple quad 6410.



CPL/SM à temps de vol 6210

Des logiciels applicatifs spécialisés et une exactitude de masse approchant celle de la SM à transformée de Fourier (FTMS) font du TOF 6210 l'instrument idéal pour la confirmation ou le profilage de l'expression des protéines et des peptides à une grande cadence d'analyses.



Métabolomique

CPL/SM triple quadripôle 6410

Pour la vérification ciblée de métabolites, le triple quad 6410 associe le suivi de réactions multiples (MRM) à une sensibilité extraordinaire.



CPL/SM quadripôle à temps de vol 6510

SM/SM et mesures de masses exactes d'une sensibilité sans pareille font du Q-TOF 6510 l'instrument parfait d'identification et de caractérisation des métabolites.



CPL/SM & EC/SM à temps de vol 6210

Avec des masses exactes à moins de 3 ppm, le TOF 6210 permet une identification positive fiable des petites molécules. Les logiciels "Mass Profiler" et "GeneSpring" font du 6210 un excellent outil de criblage des métabolites clés.



CPL/SM pour l'analyse pharmaceutique, la recherche et le développement de nouveaux médicaments et l'AQ/CQ

Les techniques de CPL/SM jouent un rôle central dans la commercialisation rapide de nouveaux médicaments. Qu'il s'agisse d'analyse quantitative comme la confirmation de composés-cibles, l'identification ou la caractérisation, les études ADME (absorption, distribution métabolisme et excrétion) et toxicologiques, les études DMPK (métabolisme des médicaments et pharmacocinétique) quantitatives, ou l'AQ/CQ, les solutions en CPL/SM Agilent combinent d'excellentes performances à la fiabilité légendaire, au service et à l'assistance sans faille d'Agilent.

Analyses qualitatives

CPL/SM à quadripôle à temps de vol 6510

Lorsque les enjeux financiers sont décisifs, en associant l'information structurale de la SM/SM aux masses exactes, le Q-TOF 6510 fournit le degré ultime de la certitude d'identification.



Systèmes de CPL/SM à trappe d'ions série 6300



L'acquisition automatisée en SM/SM asservie aux données et SMⁿ ainsi que le vaste choix de modes d'ionisation font des trappes d'ions de la série 6300 les championnes de l'identification des composés inconnus et de l'élucidation des structures.

CPL/SM à temps de vol 6210

Avant d'investir dans le criblage des composés synthétiques potentiellement actifs, le TOF 6210 est un choix excellent pour la confirmation et la détermination des composés à cadence élevée. La masse exacte à moins de 3 ppm permet aussi d'identifier les inconnus.



Analyses quantitatives

CPL/SM à triple quadripôle 6410

Pour les études ADME, de toxicologie et de pharmacocinétique, le CPL/SM à triple quad 6410 et les colonnes spécialisées ZORBAX fournissent des analyses quantitatives sensibles, précises et économiques avec des échantillons dans toutes sortes de matrices complexes.



CPL/MSD VL & SL série 1200

Pour l'AQ/CQ à grande cadence, la vérification et la purification de produits combinatoires, les CPL/MSD à simple quadripôle série 1200 et les CPL série 1200 sont d'un excellent rapport prix-performance, avec la légendaire facilité d'utilisation Agilent.



CPL/SM pour les applications en sécurité alimentaire, environnement, médecine légale et clinique

Agilent Technologies est le fournisseur leader de systèmes d'analyse en CPL, CPG et CPG/SM. Comme les besoins analytiques de ces marchés en croissance incluent aujourd'hui la CPL/SM, notre gamme étendue de solutions CPL/SM est idéale pour y faire face avec la productivité élevée et la fiabilité la plus grande qui font la réputation d'expertise d'Agilent.

Analyses qualitatives

CPL/SM à quadripôle à temps de vol 6510

Le Q-TOF 6510 combine les données SM/SM à l'assurance d'une mesure très précise de la masse exacte pour garantir l'identification des composés dans les échantillons les plus complexes.



Systèmes de CPL/SM à trappe d'ions série 6300

Les options à étages multiples en SM/SM et l'acquisition asservie automatiquement aux données des trappes d'ions série 6300 facilitent la confirmation des structures des échantillons et leur identification.



CPL/SM à temps de vol 6210

Lorsque vos applications de criblage à haute cadence nécessitent une confirmation sûre et la masse exacte à moins de 3 ppm que le TOF 6210 fournit. Le 6210 bénéficie d'une introduction automatique permanente d'une très faible quantité du composé de référence de masse qui maintient la justesse de détermination de la masse sans interférer avec les analyses.



Analyses quantitatives

CPL/SM à triple quadripôle 6410

Les systèmes de CPL/SM à triple quadripôle sont le nec plus ultra pour l'analyse en SM/SM de quantification en matrices complexes et "sales". Le triple quad 6410 a toute la sensibilité requise et la fiabilité indispensable pour analyser de façon économique de grands nombres d'échantillons.



CPL/MSD VL & SL série 1200

Reconnus dans les laboratoires du monde entier, les CPL/MSD VL et SL offrent une fiabilité et une facilité d'utilisation inégalées pour un système de CPL/SM. La disponibilité de la source multimode permet d'acquérir en CPL/MSD des données positives et négatives d'électronébulisation et d'APCI en une seule analyse sans perdre de sensibilité.



CPL/SM à temps de vol 6210

Une grande sensibilité spectrale, une excellente résolution et l'exactitude de la masse permettent au TOF 6210 d'identifier formellement des composés non ciblés sans avoir à réanalyser les échantillons.

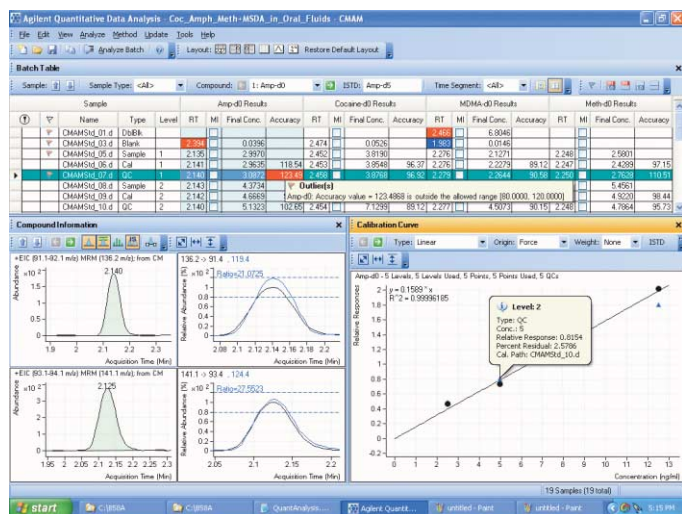


Un logiciel pour la CPL/SM pour vous aider à trouver plus facilement de meilleures réponses

Posséder le bon logiciel est essentiel pour acquérir les données de CPL SM les meilleures possibles et pour les transformer en réponses concrètes. Les systèmes de CPL/SM Agilent comprennent les logiciels de pilotage de l'instrument et d'acquisition des données qui vous aideront à obtenir un maximum de résultats avec un minimum d'efforts. Des logiciels puissants et spécialisés sont disponibles pour optimiser le traitement des données d'applications spécialisées.

Pilotage plus facile de l'instrument et meilleure exploitation des données

Chacun des systèmes de CPL/SM Agilent de la série 6000 bénéficie d'un logiciel conçu spécifiquement pour son pilotage et le traitement des données dont il a besoin. Le logiciel permet de commander tous les paramètres opérationnels de CPL et de SM à partir d'une seule interface, automatise le réglage et l'étalonnage de masses, permet une acquisition transparente, la révision des données et l'élaboration des rapports de résultats.



Le nouveau logiciel de quantification vous épargnera bien des efforts avec l'intégration sans paramétrage et son assistant d'ajustement de courbe.

Accès simplifié aux instruments et aux données

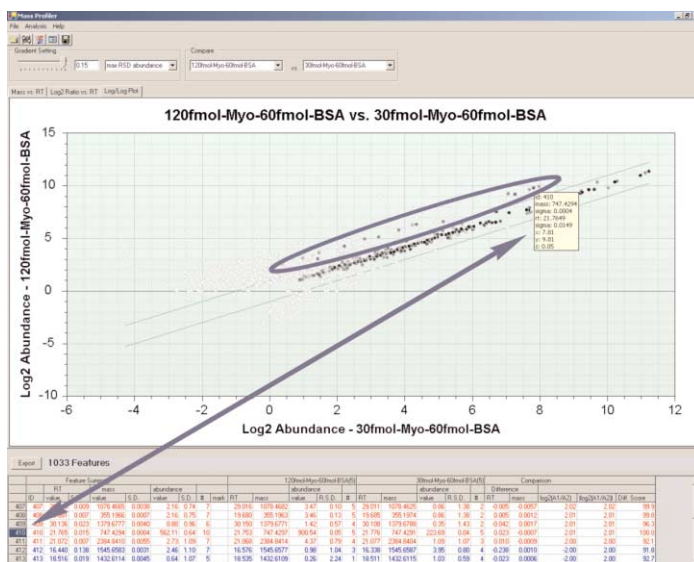
Un logiciel complémentaire est disponible pour permettre à un plus grand nombre de chercheurs d'accéder aux puissantes données de CPL/SM et de simplifier leurs interprétations.

- **Logiciel de CPL/SM Easy Access** - Permet une exploitation facile de l'instrument et s'avère idéal pour une utilisation en libre service dans un environnement multiutilisateur
- **Logiciel d'exploration de données ChemStation** - Facilite la révision de données depuis des PC distants

Extrayez autant d'informations que possible de chaque échantillon

Les logiciels applicatifs spécialisés vous aident à extraire le maximum d'informations de chaque échantillon. Agilent propose une large gamme de progiciels spécialisés parmi lesquels :

- **BioConfirm** - Confirmation sûre de l'identité des protéines et des peptides et identification des inconnus
- **Mass Profiler** - Profilage de masse à travers des outils spécialisés d'études d'expression différentielle pour la découverte des biomarqueurs et le profilage des métabolites
- **SpectrumMill** - Atelier logiciel de protéomique SM, recherche en base de données protéomique rapide et éliminant les faux positifs
- **Glycomics** - Progiciel de glycomique qui facilite l'identification et la caractérisation des glycans pour les études de glycomarqueurs ou l'analyse de glycoprotéines recombinantes



Les applicatifs spécialisés comme le logiciel de profilage d'expression Mass Profiler sont précieux pour extraire toutes les informations que renferme chacun des échantillons

L'intégration d'une technologie de pointe en CPL maximise les performances et la productivité en CPL/SM

À la pointe de la technique et provenant du même fournisseur, les CPL et les colonnes Agilent opèrent de concert sur nos spectromètres de masse pour améliorer les performances comme la productivité. Avec les puces-CLHP, la fluidique révolutionne la CPL/SM en fournissant une meilleure résolution chromatographique et une meilleure sensibilité en SM et s'avère bien plus facile à utiliser que les nanocolonnes traditionnelles.

Une bonne CPL améliore la CPL/SM

Avec la nouvelle série 1200 de CPL Agilent, vous avez une stabilité et une répétabilité hors pair quel que soit le débit, c'est exactement ce dont vous avez besoin pour obtenir les meilleures séparations possibles et maximiser les performances de vos CPL de la série 6000 et les CPL/SM de la série 1200. Pour les applications à grande cadence d'échantillons, le nouveau système de CPL à Résolution Rapide série 1200 LC effectue les analyses jusqu'à 20 fois plus vite, avec une résolution en hausse de 60 % sur la CLHP traditionnelle et ce, sans perte de résolution, de précision ni de sensibilité.



Les CPL série 1200 et les CPL à Résolution Rapide établissent de nouveaux records de performances et de fiabilité



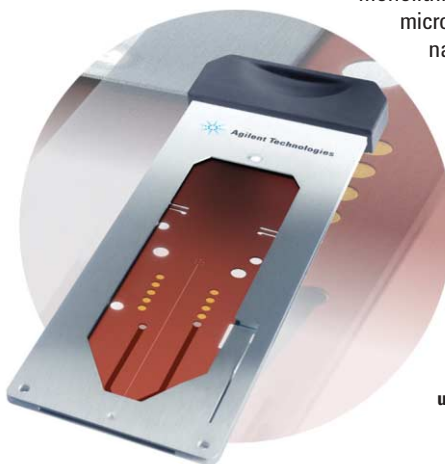
Des colonnes pour toutes les applications

La très large gamme de colonnes de CPL Agilent ZORBAX Stablebond, conçues spécifiquement pour les échantillons et les phases mobiles de CPL/SM, fait partie intégrante des systèmes de CPL/SM Agilent :

- Faibles diamètres et grandes longueurs pour une résolution et une sensibilité exceptionnelles
- Colonnes capillaires et nanocolonnes pour l'analyse des mélanges complexes de protéines et de peptides
- Colonnes de CPL à Résolution Rapide (RR) et à Résolution Rapide Haut Débit (RRHD) pour des analyses rapides et à cadences élevées en CPL/SM
- Colonnes d'élimination d'affinité multiple et colonnes à haut rendement pour les protéines mettent en évidence plus de protéines en faible concentration

Séparations à nanodébit faciles et reproductibles

Le système révolutionnaire de puces-CLHP Agilent intègre de façon transparente les colonnes d'enrichissement et de séparation des échantillons d'un système de CPL à nanodébit avec des interconnexions complexes et le nébuliseur utilisé pour la source SM à électronébulisation. Le résultat est une puce polyimide monolithique de la taille d'une lame de microscope qui fournit des séparations nanodébit excellentes sans les difficultés des solutions traditionnelles de CPL à nanodébit. L'interface puce-CLHP Cube MS automatise complètement la manipulation et le positionnement de la puce ainsi que les connexions pour des performances maximales avec un minimum d'effort.



Les puces-CLHP augmentent la résolution chromatographique et la sensibilité du SM et sont plus faciles à utiliser que les colonnes traditionnelles

Service et assistance la force d'un groupe pour une réponse locale

L'organisation du service Agilent est concentrée vers un seul objectif : Fournir à nos clients, partout dans le monde, le meilleur service qui soit. Avec des centres de SAV dans 65 pays, un système centralisé de planification qui optimise la couverture par le personnel de service, et des centres d'appels pour vous assister sur les instruments Agilent et non-Agilent, vous pouvez faire confiance à Agilent pour être là quand vous en aurez besoin.

Le réseau mondial de prestations de services Agilent est là pour simplifier la gestion de votre laboratoire et éliminer les soucis d'entretien et de dépannage. Notre gamme complète de services comprend la maintenance préventive, le dépannage sur site, le conseil, l'assistance pour la mise en conformité légale. Vous sélectionnez les services dont votre laboratoire a besoin. En souscrivant à un contrat de service pour vos instruments, vous bénéficiez d'une assurance contre les coûts de dépannages inopinés.

Ce partenariat avec Agilent vous donne accès à la réactivité et à la compétence de professionnels formés selon un programme d'usine certifié ISO 9001. Ils ne se servent que des pièces détachées d'origine Agilent, et mettent en œuvre des procédures et spécifications conçues pour maximiser la productivité, maintenir l'intégrité de vos données et prolonger la vie de vos instruments.

Pour plus d'informations...

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/lcms

Achetez 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

En France, numéro AZUR : 0 810 446 446,
(valable uniquement en France).

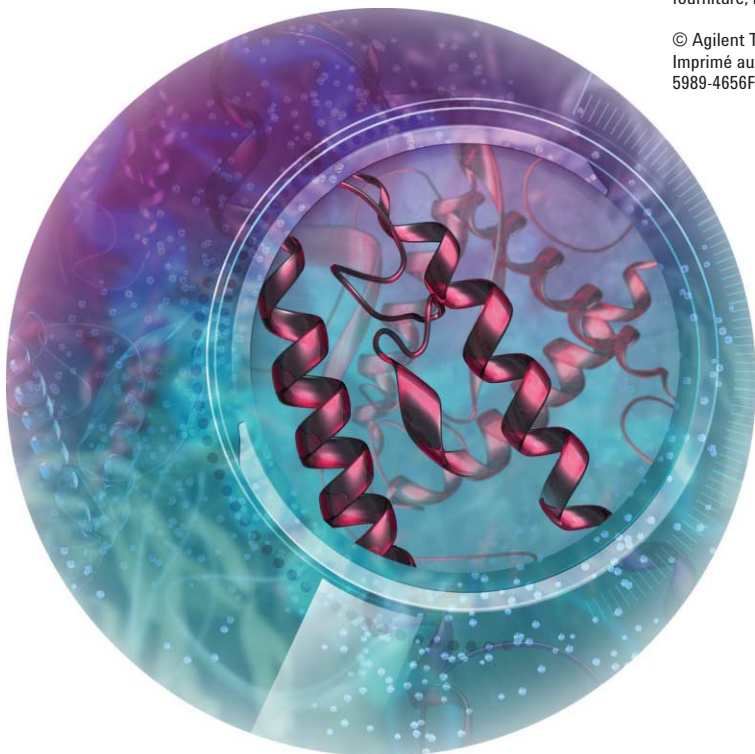
Asie pacifique

adinquiry_aplsca@agilent.com

Utilisation uniquement en recherche. Les informations, les descriptions et les spécifications publiées ici peuvent être modifiées sans préavis.

Agilent Technologies décline toute responsabilité pour les erreurs éventuelles du présent document ainsi que pour les dommages fortuits ou consécutifs à la fourniture, l'utilisation ou la performance de ce dernier.

© Agilent Technologies, Inc. 2006
Imprimé aux Pays-Bas le 31 mars 2006
5989-4656FR



Agilent Technologies