



“Partenaire des laboratoires
depuis plus de 50 ans”



CHIMIE SYNTHÈSE

Avec notre large gamme Chimie-Synthèse vous pourrez réaliser différentes étapes de votre chimie, la préparation avec ses réacteurs Batch, la chimie de flux, ses agitateurs puis l'évaporation et la concentration des différents composés.



CHROMATOGRAPHIE

La chromatographie est une méthode physico-chimique qui sert à séparer les différentes substances présentes dans un mélange et elle peut être utilisée à des fins analytiques ou bien à des fins préparatives. Dans les deux cas nous avons des solutions, modulaires ou intégrées, à étudier avec vous.



ENVIRONNEMENT

Les mesures analytiques dans le domaine environnemental nécessitent une instrumentation fiable et précise pour garantir et améliorer la qualité de nos eaux, de nos sols et de l'environnement dans lequel nous vivons. SERLABO TECHNOLOGIES avec sa large gamme de produits, d'analyseurs et de préparateurs vous accompagne dans cet objectif.



LIFE SCIENCE

La biotechnologie est un domaine qui recouvre l'ensemble des technologies et applications ayant recours à l'utilisation ou à la modification de matériaux vivants dans un objectif de recherche scientifique pour accroître les connaissances humaines. Nous proposons différentes gammes avec des systèmes permettant la génération de nanoparticules dédiés pour les LNP ou autres.



SPECTROPHOTOMÉTRIE

Que vous travailliez dans le milieu de l'environnement, de la chimie, de la pharmacie ou des biotechnologies, vous avez besoin d'un spectrophotomètre pour analyser ou quantifier une substance donnée. SERLABO vous accompagne pour choisir l'équipement adapté à vos besoins.



GALÉNIQUE ET DISSOLUTION

Nous proposons une gamme complète de produits allant des instruments de test physique manuels aux systèmes de test analytique entièrement automatisés pour analyser la composition chimique active d'une forme posologique ainsi que son taux de libération.

CHROMATOGRAPHIE



CHROMATOGRAPHIE ANALYTIQUE

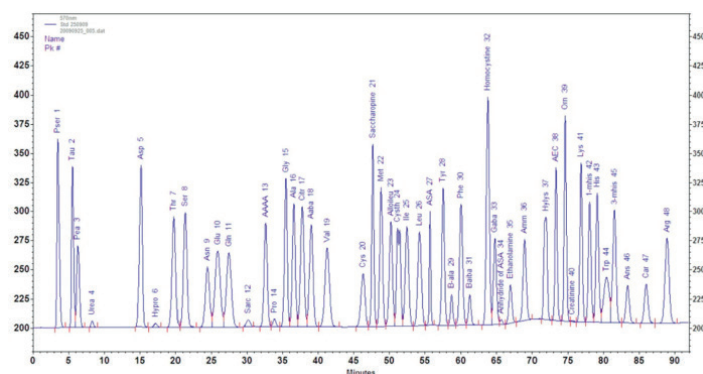


AAA BIOCHROM : ANALYSEUR D'ACIDES AMINÉS

LE BIOCHROM 30+

La référence absolue en matière d'analyse d'acide aminés. Utilisant la technique de chromatographie échangeuse d'ions avec une réaction post-colonne à la ninhydrine, ces instruments identifient et quantifient précisément les acides aminés libres et totaux. Les applications spécifiques suivantes peuvent être citées à titre d'exemples :

- Détection et surveillance des maladies métaboliques et des erreurs innées du métabolisme comme laphénylcétonurie dans l'urine, le plasma et le liquide céphalo-rachidien.
- Analyse des protéines et des peptides pour les applications pharmaceutiques.
- Analyse nutritionnelle et de composition dans les aliments et les boissons.
- Analyse de levure.
- Analyse de milieu de culture.
- Analyse des acides aminés dans les produits alimentaires, boisson ...
- Séparation de 24 acides aminés et dérivés oxydés en 45min.
- Programmes courts disponibles.
- Résultats en moins de 10 minutes (ex: teneur en Lysine et Taurine) pour une grande capacité d'analyse.



CHROMATOGRAPHIE ANALYTIQUE

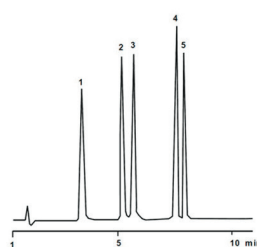
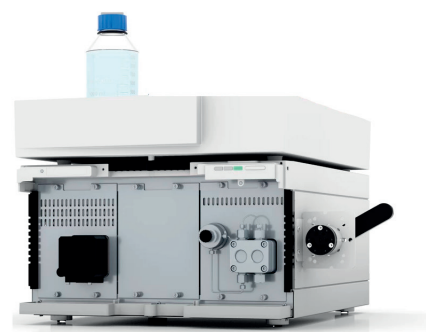


HPLC ANALYTIQUE KNAUER

Le système éducatif isocratique HPLC Compact AZURA est un petit système HPLC isocratique analytique complet. Grâce à ses dimensions compactes, le système s'adapte à toutes les paillasses de laboratoire. Système HPLC isocratique avec détecteur UV/VIS à longueur d'onde unique variable et injection manuelle, spécialement conçu à des fins pédagogiques.

Chaque jour vous êtes dépendant de votre chromatographie liquide pour obtenir des résultats fiables. Parfois les exigences changent. Comment faire facilement face à ces changements ? La gamme AZURA est modulaire et donc très facilement adaptable.

Cela permet aux utilisateurs de couvrir une des gammes la plus large en Chromatographie Liquide. Une HPLC compacte pour les tâches standards, une gamme étendue grâce à l'HPLC Plus (700 bar max.) et l'UHPLC (1000 bar max.) et maintenant l'UDLC AZURA 862 (ultra low dispersion chromatography) qui ont des chemins fluidiques optimisés permettant une analyse plus sensible et en haute résolution. Un choix de cellules et de têtes de pompe qui diffèrent en fonction des performances et des matériaux fournissant une excellente flexibilité pour toutes les applications.



Knauer propose une gamme complète de colonne HPLC, HPLC, UHPLC, GPC. Plus de 6000 colonnes au catalogue. Différentes phases sont disponibles, C18, C8, C1, C4, C10, Si, Amino, Hilic, Cyano, Eurokat H (phase polymère)...



CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE



- Flexible
- Easy to use
- Compact

ACCQPREP HP 150 : Nouvelle HPLC Préparative jusqu'à 400 bars

- Débit de 1 à 150 mL/min : permet le développement de méthodes directement sur le système sans avoir besoin de changer les têtes de pompe.
- Pression jusqu'à 6000 psi (400 bar).
- Différents détecteurs au choix : UV ou UV-Vis plus ELSD et MS en option.
- Permet le développement de la méthode sur colonne analytique et le transfert de cette méthode sur une colonne préparative en un clic et sur le même système.
- Développement de méthodes facilités grâce au «Focus Gradient Generator»
- Cette option minimise le temps de purification tout en maximisant la récupération des échantillons.
- Contrôle complet du système sur l'écran tactile intégré.
- Mises à jour logicielles gratuites à vie.



« Aside from it being robust and very easy to use, my favourite thing about it is the remote access »

Gavin, R&D, Bachem

« More compact than other prep systems so it takes up less space »

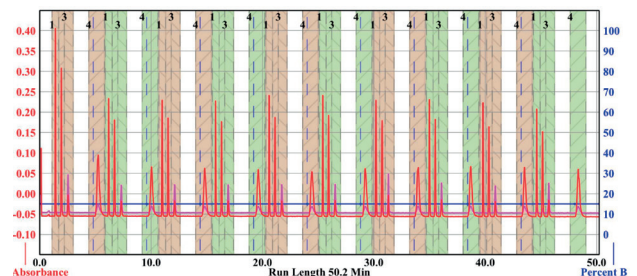
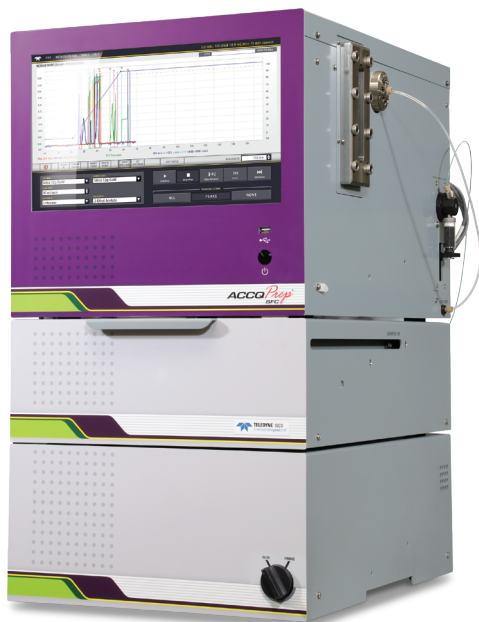
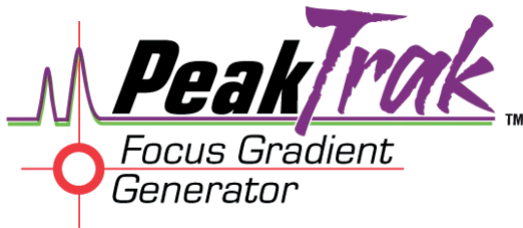
Rachel, chimiste de purification, Bachem



«The ACCQPrep has saved time and resulted in an increase in the production of drug-like molecules with high levels of purity. The training and simplicity of the user interface works well for the university environment, where we have various levels of experience in purification.»

Claire Adcock,
Chercheuren chimie médicinale,
Centre de découverte de médicaments du Sussex

CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE



ACCQPrep SFC

Green Preparative SFC : séparations chirales ou achirales dans une solution unique et compacte.

Le seul système sur le marché à offrir la collecte en bouteilles à partir d'injections empilées et la collecte multi-échantillons, facilement avec un collecteur de fractions dans une seule unité.

- Contrôle Peaktrak® puissant et facile à utiliser.
- Conception compacte et peu encombrante.
- Détection avec barrette de diodes.
- Détection active des niveaux de solvants et des niveaux de la poubelle.
- Quatre entrées de co-solvant avec composition de 5 à 70% pour l'élution de composés plus polaires.
- Système de pompage-contrôle du débit de 50-200 mL/min, conçu pour les colonnes jusqu'à 3 cm.
- Séparateur gaz-liquide polyvalent et robuste.
- Collecte en bulk ou collection multi-échantillons dans une seule configuration.
- Introduction d'échantillons polyvalente.
- Chromatographie stable avec four thermostaté.
- Four à colonne avec vanne de sélection pour six colonnes.

L'ACCQPrep SFC est un système compact qui, par ses performances et sa simplicité d'utilisation, assure des séparations réussies pour les utilisateurs de tous les niveaux d'expérience.

CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE



« We have found the NextGen 300+ system an indispensable piece of kit and enables us to reform much larger scale reverse phase purifications than before »

Dr. Chris Kershaw
Senior Chemist
Cancer Research UK
Manchester Institute
Drug Discovery Unit

NEXTGEN 300

Personnalisable selon vos besoins, économisez de l'espace et du temps.

- Débits, jusqu'à 300 mL/min
- Pressions plus élevées, jusqu'à 300 psi (20 bar)
- Écran tactile plus grand, 12 ou 15 pouces
- Détecteur UV à plage dynamique plus large (ELSD et Spectromètre de Masse en option).
- L'amélioration de la correction de la ligne de base prend en charge l'utilisation de solvants absorbants.
- Optimisation de votre méthode facilitée par le « Focused Gradient Generator »
- Traitement plus rapide avec une interface utilisateur simplifiée.
- Le plateau supérieur peu encombrant peut contenir quatre bouteilles de 4 L.
- Polyvalent avec des injections d'échantillons liquides et solides sur des colonnes de 4g à 300g ou jusqu'à 1,5Kg avec le support déporté.
- Et toujours les sécurités utilisateurs avec la détection active de niveau de solvant, de la poubelle, la détection de fuite ou de surpression et les mises à jour logicielles gratuites à vie.



«Teledyne ISCO CombiFlash systems are a great addition to any lab and you will not be disappointed with the service you receive!»

Dr Stéphanie Myers
Maître de conférences en chimie
médicinale Université de Sunderland

COMBIFLASH TORRENT

Flexible pour une grande variété de purifications en phase normale et en phase inverse.

- Fonctionnement jusqu'à 1 L/min SYSTÈME DE GRADIENT BINAIRE
- Charge jusqu'à 700 grammes EN UN SEUL CYCLE DE PURIFICATION
- Vanne d'injection automatisée à six voies
- Module de vanne de sélection de solvant (en option)
- Vanne de fractionnement pour une collecte ciblée
- Détecteur ELSD en option
- Options de coupe de pics
- Détection RFID
- Détection de niveau active brevetée
- Chargement d'échantillons solides
- Chargement automatisé de liquides
- Fonctionnement sans surveillance

CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE



SOLUTIONS EN HPLC PRÉPARATIVE ADAPTABLES ET DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS

Un système HPLC Préparatif doit être aussi polyvalent que possible, surtout depuis que les demandes sont très diverses et changent fréquemment. L'HPLC Préparative AZURA a été conçue pour être polyvalente et permet de manipuler des grands volumes d'échantillons. Le degré d'automatisation est important et très facile avec la collecte des fractions ainsi que le «recyclage des pics» permettant d'obtenir un produit plus pur.

L'HPLC Préparative AZURA présente un système de pompe avec une compensation des pulsations et permettant de travailler en débit constant ou en pression constante.

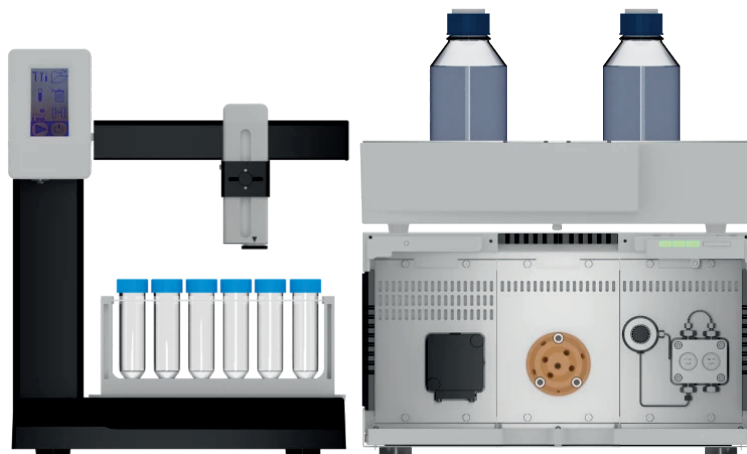
La gamme de débit est de 0.1 à 1000 ml/min. Le rinçage automatique des pistons augmente la durée de vie des joints, spécialement avec des tampons. L'HPLC Préparative peut aussi être implémentée avec plein d'autres options, commençant par le dégazage, possibilité de faire des gradients, injections de gros volume, commutateurs de solvants, commutateurs de colonnes, détecteurs, collecteurs de fractions et d'autres.

COLONNES FLASH ET PREP

Colonnes disponibles pour la Flash Chromatographie de 4g à 8,6Kg, pour l'HPLC PREP jusqu'à 50 mm de diamètre et 250 mm de longueur et la SFC PREP jusqu'à 30mm de diamètre.



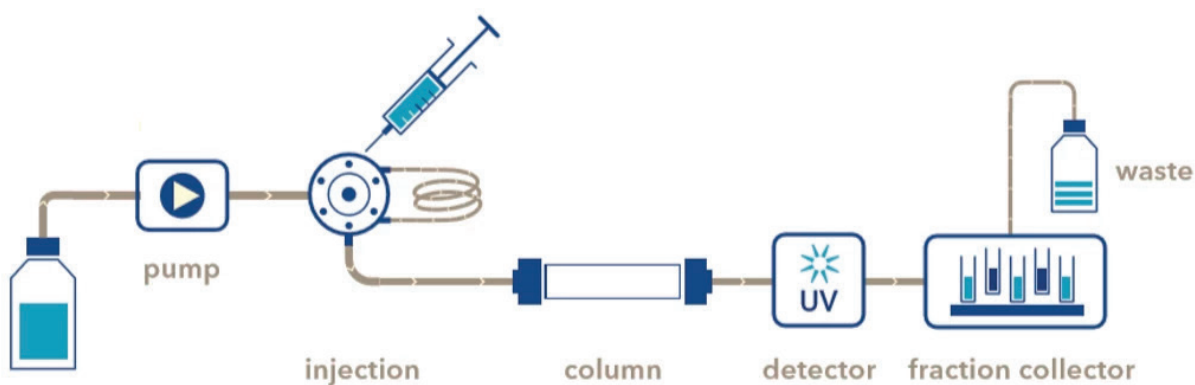
CHROMATOGRAPHIE FPLC



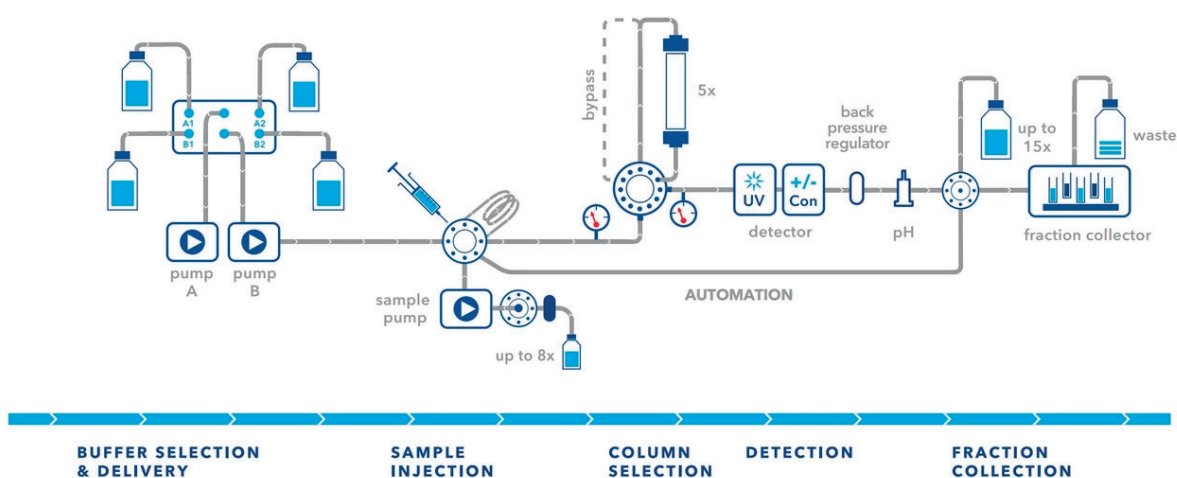
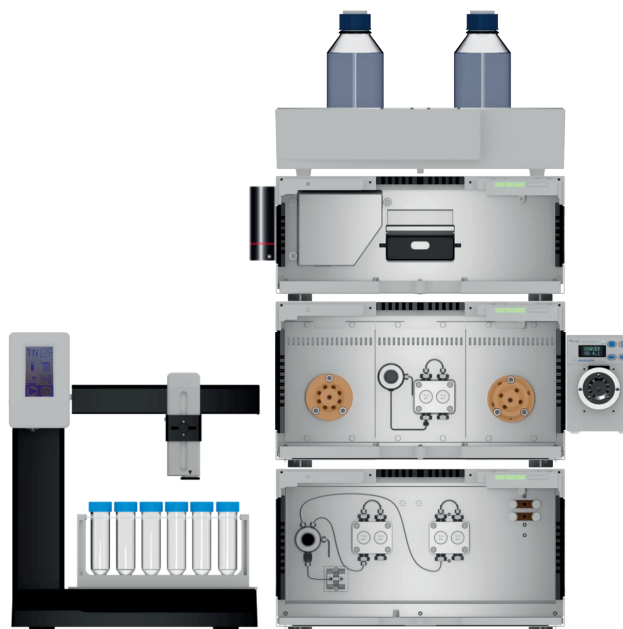
Configurez votre système FPLC parfait : Du simple au complexe, du laboratoire à l'échelle pilote : Concevez votre système FPLC AZURA® en fonction de votre tâche de purification !

La purification rapide de protéines par chromatographie liquide (FPLC) peut-être très exigeante. Avec la gamme Bio LC AZURA®, KNAUER offre une plateforme entièrement développée pour la biochromatographie, qui peut évoluer à tout moment. Selon les modules de pompe, des débits de 0.02 ml/min à 1000 ml/min sont possibles, un grand choix de détecteurs est aussi disponible, donc cela répondra parfaitement à vos applications.

Gagnez du temps car le système est très facile à utiliser. Avec les nouveaux systèmes Bio LC AZURA, purifiez avec une grande polyvalence les peptides, anticorps, enzymes ...



CHROMATOGRAPHIE FPLC



Colonnes FPLC prépackées SEPAPURE sur gel d'Agarose ou de Dextrane compatibles à toutes les applications classiques en FPLC (SEC, AC, IEX):





SERLABO TECHNOLOGIES

1914 ROUTE D'AVIGNON
84320 ENTRAIGUES SUR LA SORGUE

Tél : 04 09 23 77 20

Fax : 04 90 23 77 30

Email : info@serlabo.fr

Site Web : www.serlabo.fr

