



“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

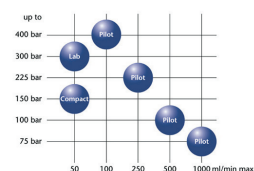
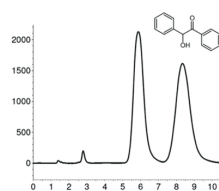
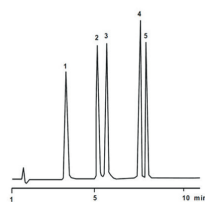


AZURA[®] ANALYTIQUE HPLC - UHPLC - PREP



QUEL EST VOTRE DÉFI AUJOURD'HUI?

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.



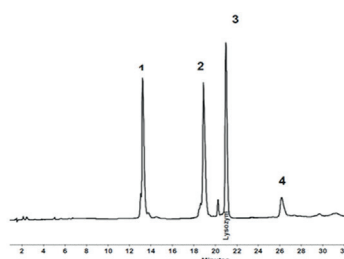
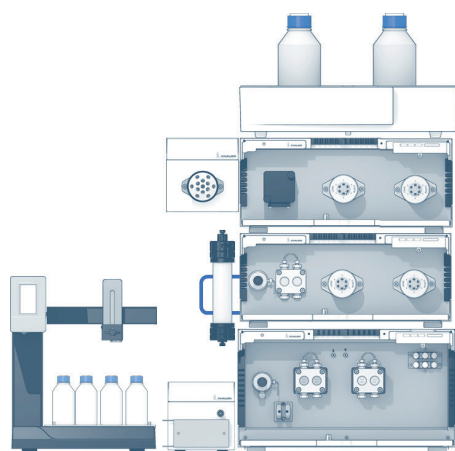
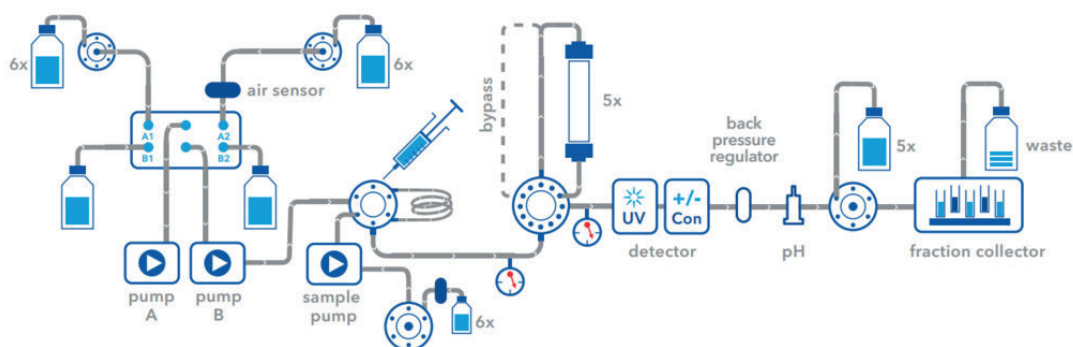
HPLC PRÉPARATIVE

Un système HPLC Préparative 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.

AZURA® SYSTÈMES BIO LC - FPLC

QUELLE EST LA FLEXIBILITÉ DE VOTRE FPLC ?

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. Rendez les pièces climatisées superflues grâce à nos options de refroidissement. 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 ...



COLONNES HPLC, UHPLC & FPLC

Knauer propose une gamme complète de colonne HPLC, HPLC PREP, 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)...

- Gamme GPC de 100 à 1.000.000 Da.
- Gamme HPLC PREP jusqu'à 50 mm de diamètre et 250 mm de longueur.

FPLC, colonnes prépackées sur gel d'Agarose ou de Dextrane compatibles à toutes les applications classiques en FPLC :

- Chromatographie d'Exclusion Stérique (SEC)
- Chromatographie d'affinité (AC)
- Chromatographie Echangeuse d'Ions (IEX)



ANALYSEUR D'ACIDES AMINÉS

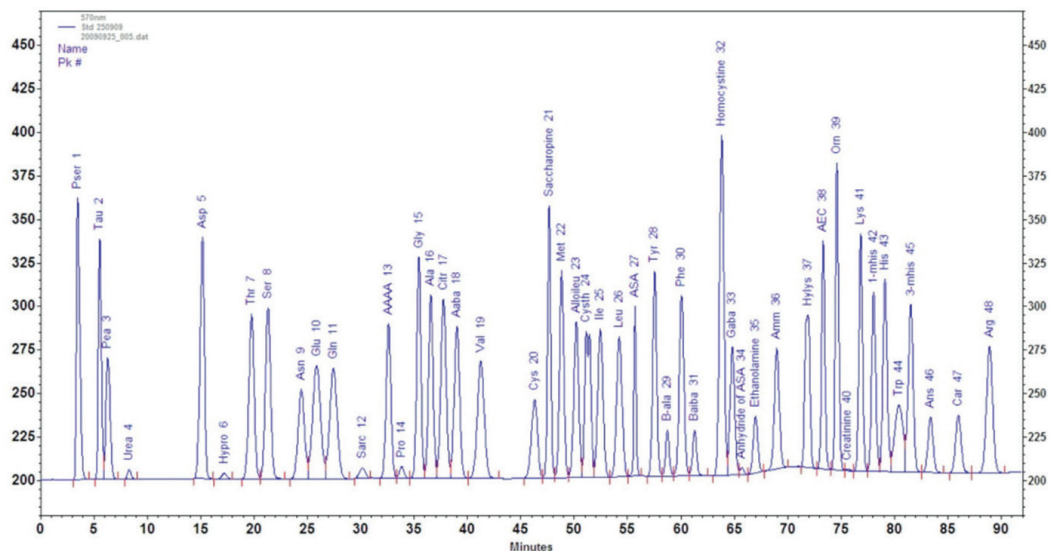
biochrom



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





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

