



INSTRUMENT

Analyseur d'acides aminés



- R&D autonome, fabriqué en Chine
- Logiciel de contrôle du système propriétaire
- Conformément aux GLP/21CFR, des données traçables
- Toutes les opérations sont automatisées, y compris la dosage, la séparation, la réaction, la détection, le nettoyage et le dégazage.

Conformément à toutes les normes nationales et internationales en vigueur. Capable d'analyser tous les acides aminés actuels. Deux modules pour le système Na : analyse standard et haute vitesse pour les acides aminés soumis à une hydrolyse de 18 à 25 unités.

Le système Li est capable d'analyser 21 acides aminés soumis à hydrolyse ou 43 acides aminés libres, en utilisant la même colonne et les mêmes éluants. 56 acides aminés peuvent être analysés sur demande.

Le gradient de température avancé, combiné aux gradients de concentration et de pH traditionnels, permet de séparer certains acides aminés difficiles à isoler par les méthodes classiques.

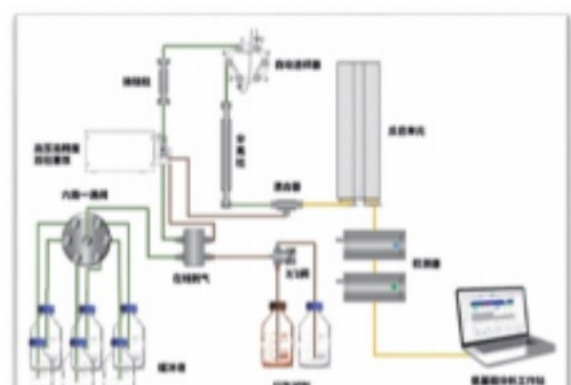
Consommation d'éluant : le coût représente de 20 % à 30 % de celui des concurrents.

Pièces de rechange : pas de consommation.

détecteur : source lumineuse LED dont la durée de vie dépasse 100 000 heures, sans nécessité d' remplacement de la source lumineuse. Dégazage sous vide intégré à tous les canaux, avec dégazage en continu.

La ninhydrine et les éluants sont protégés de l'oxygène par l'azote. Protection par azote sous pression.

Flux-diagramme de l'analyse des acides aminés



Pompe à double piston haute pression/precision

Vitesse de débit : 0,000 à 9,999 ml/min

Déviaton du débit : 0,1 % (0,1 m/min)

Plage de pression : 0 à 40 MPa

Sceaux : Aucun sceau traditionnel

Autosampleur

Dosage : cycle complet / dosage variable

数量: 120 flacons

Volume de dosage : 0 à 100 μ L

Refroidissement Peltier (optionnel)

Colonne de séparation à haute résolution

Type : Nombre théorique élevé de platées

Longueur : 75/125 mm

Résine : résine d'échange de cations de 3/5/7 μ m

Spécification : typique / haute vitesse / haute résolution

Stockage de pièces

Nombre d'eluants : 5 (système Na), 6 (système Li)

Condition de stockage : température ambiante

Période de conservation : 2 ans (eluants), 1 an (ninhydrine)

Fouilleur à colonne avec gradient de température

Contrôle température : Peltier

Plage de température : 20–100 °C ; précision : $\pm 0,1$ °

C ; contrôle par gradient thermique pour la séparation

Sécurité : protection automatique en cas de surchauffe ou de fuite de liquide

Réacteur à haut rendement

Méthode de chauffage : électronique, sûre

Plage de température : de l'environnement jusqu'à 150 °C ; précision : $\pm 0,1$ °C ; réaction à haute efficacité, volume mort faible, absence de diffusion ; sécurité : protection automatique en cas d'arrêt de courant et réinitialisation automatique en cas de surchauffe.

détecteur sans entretien

Type : Photomètre à micro-diode haute précision ; longueur d'onde : 570 nm / 440 nm

Très sensible, sans division en ligne et sans consommables

WS pour l'analyse des acides aminés

Fonction : contrôle, acquisition et traitement des données

Système d'exploitation : Windows

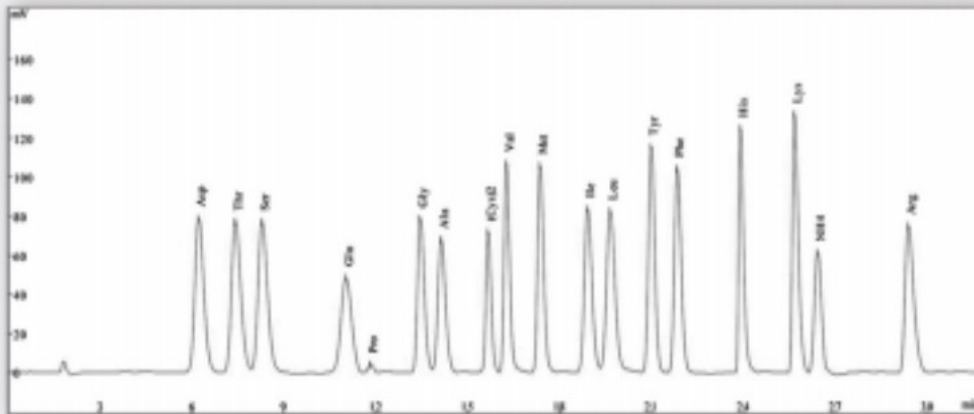
Langue : Chinois/Anglais

Logiciel de contrôle du système aminoPro, spécialement conçu pour les acides aminés

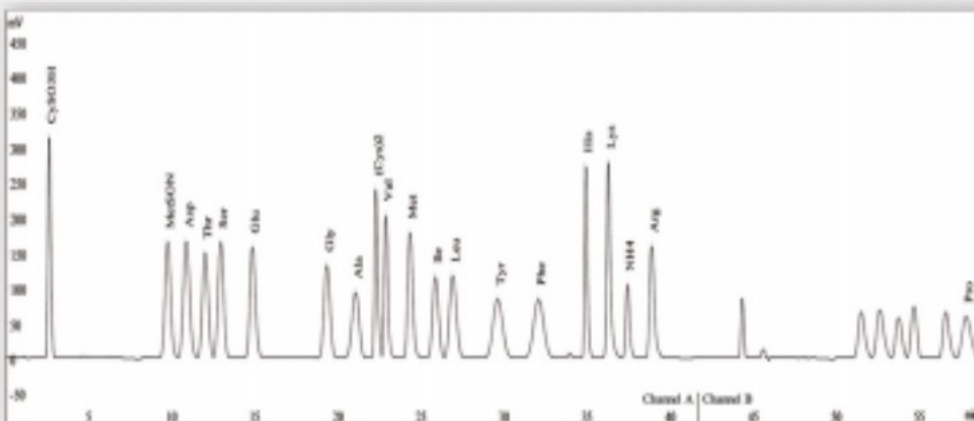
- ▶ Système professionnel de traitement des données à haute précision comprenant 24 positions, avec une résolution de 1 μ V et une précision intégrale de 0,05 μ V ; banque de mots d'acides aminés ; fusion bicanale (570 nm/440 nm) ; identification automatique des pics et fonction statistique ; exportation des données.
- ▶ Autorité administrative de niveau 3
- ▶ Enregistrement automatique de 12 paramètres de l'état du système par seconde ;
- ▶ commande à distance ; arrêt automatique du système en cas d'urgence.
- ▶ Afin d'éviter tout bouchage des tuyauteries, aminoPro peut nettoyer automatiquement le système en cas de coupure d'alimentation accidentelle.
- ▶ Selon les exigences de l'utilisateur, préconfigurer différents programmes, générer divers rapports de données et proposer des solutions adaptées.



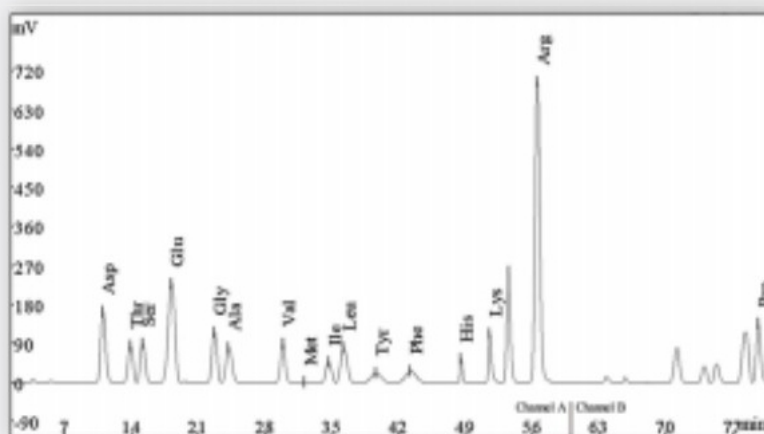
Applications (Système Na)



Exemple :
Solution standard d'
hydrolysat

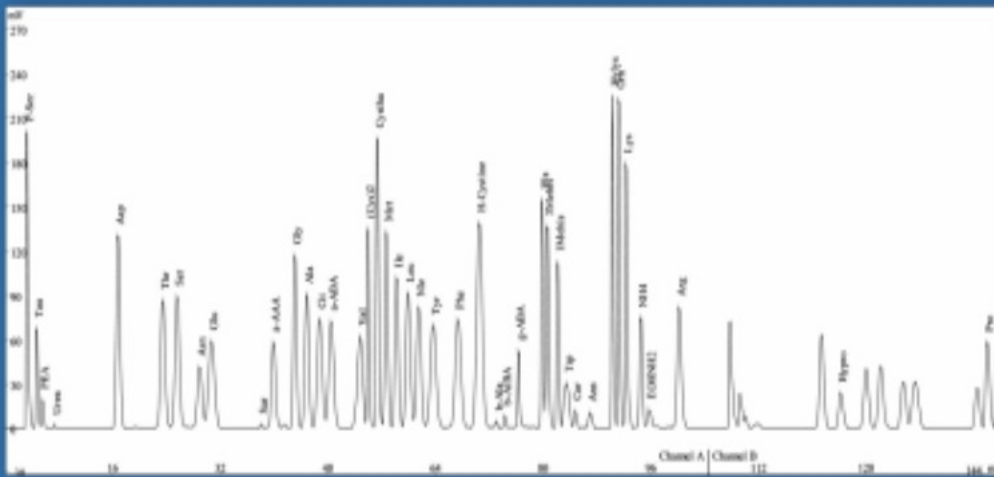


Exemple :
Futurage

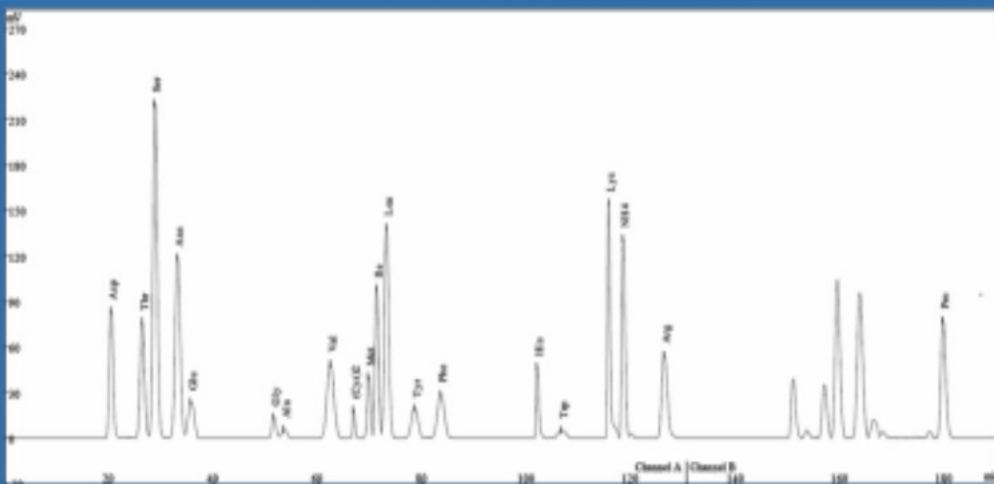


Exemple :
Alimentation

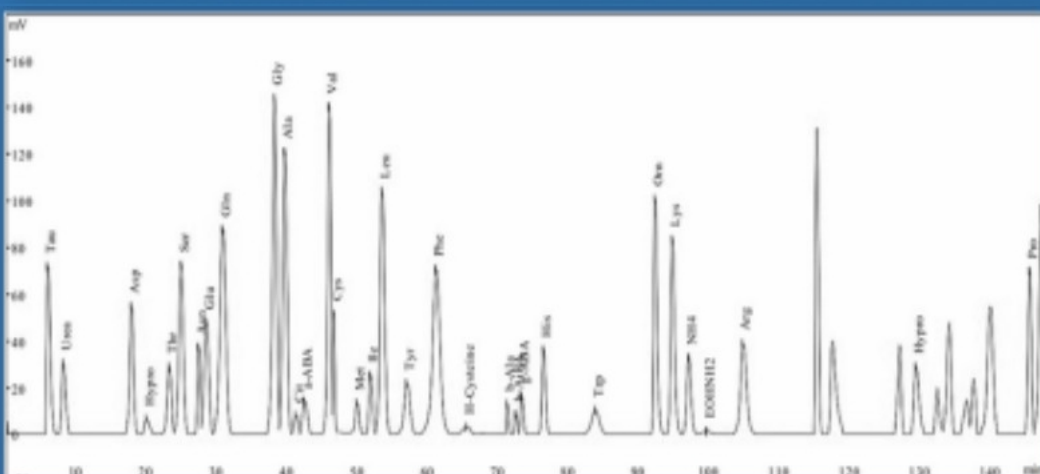
Applications (Système Li)



Exemple :
Solution de référence
physiologique



Exemple :
Médium de culture cellulaire



Exemple :
Sang

» Spécification

Exigences relatives à la température et à l'humidité :

Température : 5–35 °C ; Humidité relative : < 90 %.

Alimentation : CA 110–240 V, 50–60 ± 0,5 Hz

Répétabilité du temps de rétention : RSD ≤ 0,3 % (Asp, Arg)

Répétabilité de la surface du pic : RSD ≤ 1,0 % (Gly, His)

Limite de détection : **tous ≤ 3 pmol (S/N =2)**, Asp ≤ 2,5 pmol, His ≤ 1 pmol

Résolution : Thr-Ser ≥ 95 %, Gly-Ala ≥ 94 %, Leu-Leu ≥ 95 %.

Linéarité : $r \geq 0,999$ pour Gly ; $r \geq 0,999$ pour His

» Consommables

Numéro de catégorie : Produit
100-001818AA – Normes
100-002020 Normes AA ;
100-004141 Normes AA

N° de catégorie : Produit 200-
0018 – Test standard
200-0008 GIn – Kit complémentaire
conformément à la norme 300-0001
Pour le système Na

Numéro de catégorie : Produit
300-0002 Kit complémentaire pour
Système Li
Kit de colonne 400-0001 pour le système Na
Kit de colonne 400-0002 pour LiSystem

» Service

Nous proposons les services suivants avant et après la vente :

