

CHROMATOGRAPHE IONIQUE

ANALYSE PRÉCISE DES ANIONS ET CATIONS DE PPB À PPM

- Analyse des anions et des cations dans divers échantillons
- Changement automatique de gamme de concentration de ppb à ppm
- Surveillance en ligne des fuites, alarme et arrêt lors d'une fuite
- Commutation intelligente marche/arrêt
- Séparation gaz-liquide efficace, pression du système stable
- Large utilisation en médecine, environnement, agroalimentaire, chimie, géologie, laboratoires de recherche, etc.

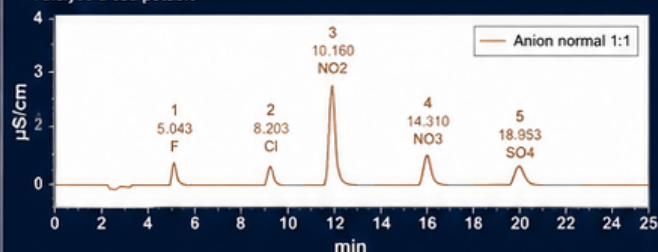
LIVRAISON STANDARD

ÉLÉMENTS FOURNIS	QTÉ
Unité principale	1 pc
Pompe d'infusion	1 pc
Détecteur de conductivité	1 pc
Auto-échantillonneur	1 pc
Colonne chromatographique anionique	1 pc
Colonne de protection anionique	1 pc
Suppresseur anionique	1 pc
Colonne chromatographique cationique	1 pc
Colonne de protection cationique	1 pc
Suppresseur cationique	1 pc
Logiciel d'analyse	1 pc
Ordinateur	1 pc
Four de colonne	1 pc
Séparateur gaz-liquide	1 pc
Filtre à aiguille (0,22 µm)	200 pcs
Consommables et pièces de rechange	1 set*

* Inclut les outils consommables courants tels que raccords de tubes et joints de tuyauterie

APPLICATION

Analyse d'eau potable



Nom	Temps de rétention (min)	Concentration (mg/L)	Aire de pic (µS/cm)×min	Hauteur de pic (µS/cm)
Fluorure	5.043	0.1	0.057520	0.332568
Chlorure	8.203	0.15	0.058278	0.250672
Nitrite	10.160	2	0.663449	2.573802
Nitrate	14.310	1	0.224313	0.647586
Sulfate	18.953	0.75	0.222333	0.479444

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Générateur d'éluant
Colonne de prétraitement C18
Détecteur ampérométrique



GÉNÉRATEUR D'ÉLUANT
(OPTIONNEL)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MATÉRIAUX D'ANALYSE	Cations	1. Analyse des cations : Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , etc. 2. Analyse de la bétaine et de la choline chlorure
	Anions	1. Analyse des anions : F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , ClO ₃ ⁻ , BrO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻ , etc. 2. Analyse des acides organiques
DÉTECTEUR	Type	Détecteur de conductivité à auto-plage thermostatique
	Plage de signal de concentration	Commutation adaptative du signal pour la plage ppb-ppm
	Contrôle de température	Contrôle de la température du bain de conductivité par logiciel
	Volume du bain	≤0,8 µL
	Plage de détection	0-35000 µS/cm
	Résolution de détection	0,0020 nS/cm
	Bruit de base	0,001 µS/cm
	Dérive de base	≤0,002 µS/30 min
	Pression maximale	10 MPa
	Limite de détection minimum	Cl ⁻ ≤0,0005 µg/mL, Li ⁺ ≤0,0005 µg/mL
POMPE D'INFUSION	Type	Pompe tandem à double plongeur haute pression, faible pulsation
	Solution applicable	Éluants pH 0-14 et solvants organiques inversés
	Pression maximale	42 MPa (matériau PEEK)
	Plage de débit	0,001-9,999 mL/min
	Erreur admissible	≤0,25 %
	Stabilité du débit	≤0,3 %
	Technologie de suppression	Technologie de suppression électrique par micro-membrane à régénération continue
SUPPESSEUR	Chemin d'écoulement	Chemin d'écoulement régénératif parallèle
	Capacité d'élimination des ions	200 µeq/min (anion), 100 µeq/min (cation)
	Résistance à la pression	2 MPa (aucune fuite jusqu'à 6 MPa)
	Volume mort	≤40 µL
SYSTÈME THERMOSTATIQUE	Plage de température	Température ambiante +5 °C à 60 °C
	Erreur admissible	±1 °C
	Stabilité	≤0,1 °C/h
AUTO-ÉCHANTILLONNEUR	Type	Auto-échantillonneur triaxial
	Nombre de flacons	120 positions (capacité 2 mL)
	Volume d'injection maximum	1000 µL
	Méthode d'injection	Boucle quantitative complète / boucle quantitative partielle / prélèvement non destructif
	Précision d'injection	Injection complète : RSD ≤ 0,3 %
ALIMENTATION		110-220 V, 50/60 Hz, 150 W
DIMENSIONS (L×P×H)		310×400×530 mm
POIDS		22 kg