

DES CONSEILS FIABLES À PORTÉE DE MAIN

Bibliothèque de ressources en ligne pour ICP-MS

5 conseils importants

pour une performance sans faille de l'ICP-MS

Les étalons inexacts, les cônes d'interface endommagés ou le bouchage du nébuliseur peuvent affecter la productivité de votre analyse et le succès de votre laboratoire avec le temps. Voici cinq conseils faciles à mettre en œuvre pour que la performance de votre ICP-MS demeure irréprochable du début à la fin.

Découvrez quelles pièces détachées sont associées à votre système.

www.agilent.com/chem/agilentresources

Destiné à la recherche uniquement.
Ne pas utiliser à des fins diagnostiques.
Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc., 2017
Imprimé aux États-Unis, le 1^{er} mai 2017
5991-8041FR



Prévenez le bouchage du nébuliseur

Préfiltrez les échantillons, optimisez la hauteur de la sonde du passeur automatique d'échantillons et utilisez uniquement des lingettes non pelucheuses. De plus, rincez abondamment le nébuliseur entre les échantillons et à la fin de chaque analyse.

www.agilent.com/chem/nebulizer



Faites attention aux cônes d'interface

Maintenez une sensibilité élevée, un faible niveau de bruit de fond et une stabilité à long terme en utilisant des techniques de nettoyage et de traitement des cônes appropriés avant l'analyse.

www.agilent.com/chem/interface-region



Gardez-le propre

Améliorez la performance à long terme et réduisez la contamination en utilisant les bonnes techniques de nettoyage de la chambre de nébulisation et de la torche et en optimisant la profondeur d'échantillonnage du plasma.

www.agilent.com/chem/torch-box



Fixez des normes de qualité élevées

Garantissez l'obtention de données d'étalonnage précises et exactes en utilisant des étalons fraîchement préparés à partir de matériaux de référence certifiés d'incertitude connue. Utilisez uniquement de l'eau déionisée et des réactifs de grande pureté pour réduire la contamination.

www.agilent.com/chem/standards



Ne négligez pas les tuyaux de pompe

Améliorez la précision et les données de QC en inspectant le tube de pompe péristaltique régulièrement et en le remplaçant si nécessaire.

www.agilent.com/chem/sample-intro

Consultez la bibliothèque de ressources en ligne pour ICP-MS d'Agilent pour en savoir plus sur la façon de mettre ces conseils en pratique :

www.agilent.com/chem/icp-ms-resource



Agilent Technologies