

[XEVO TQ-S MICRO]

REDÉFINIR LA PERFORMANCE D'UN APPAREIL COMPACT.
UNE SENSIBILITÉ ET UNE ROBUSTESSE QUI DÉPASSENT
TOUTE ATTENTE.



TQ-S micro

Waters

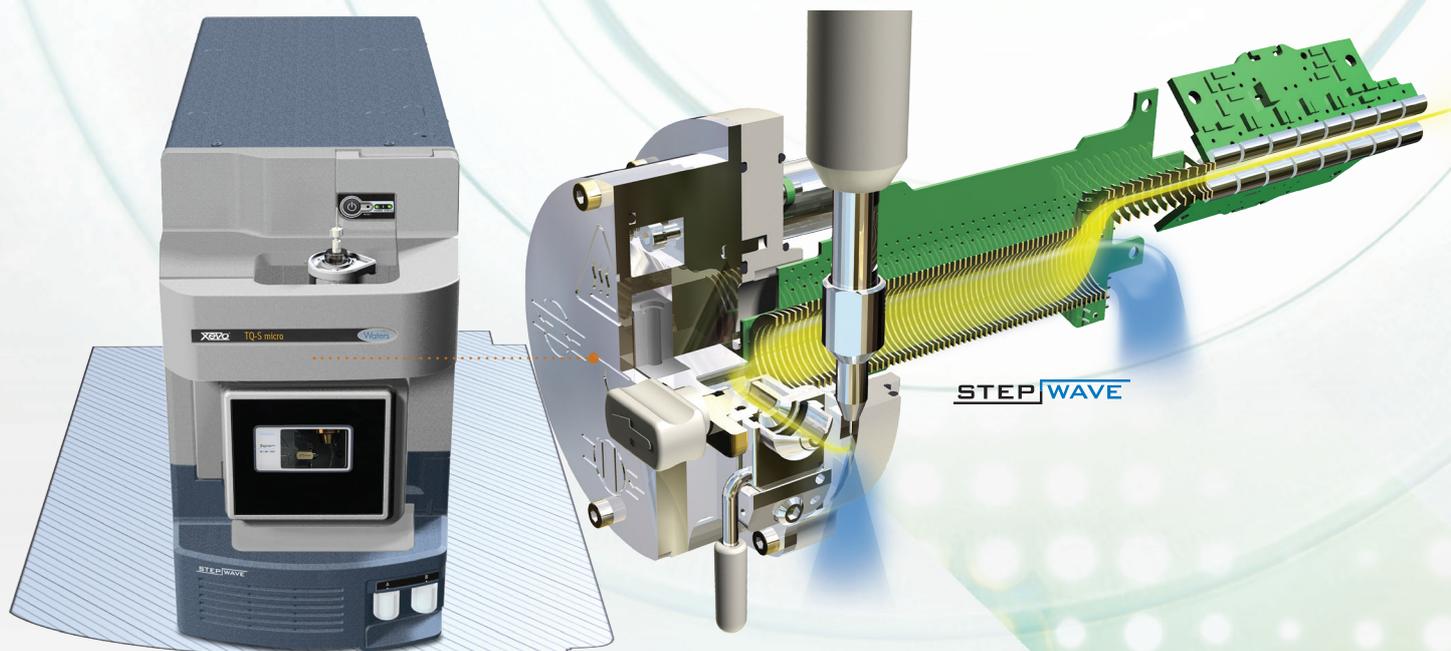
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Xevo TQ-S micro

DES PERFORMANCES DE POINTE QUI S'ADAPTENT À TOUT LABORATOIRE.

Issu de la gamme de spectromètres triple quadripolaires Xevo™, reconnue pour sa robustesse, le Xevo TQ-S micro est un appareil compact qui offre une flexibilité analytique exceptionnelle associée à des performances de haute qualité. Le Xevo TQ-S micro est capable de reproduire ces performances analytiques, injection après injection, même avec les matrices d'échantillons les plus complexes. La fiabilité de sa conception maximise la productivité de votre laboratoire, avec une sensibilité exceptionnelle pour un instrument aussi compact.

- Détectez des composés à faible concentration, même dans les matrices les plus complexes.
- Injectez moins d'échantillon avec fidélité, exactitude et répétabilité pour une meilleure efficacité.
- Allez toujours plus loin grâce à la flexibilité offerte par les nombreuses sources et les différents couplages disponibles.



Le Xevo TQ-S micro est 42 % plus petit que son prédécesseur, le Xevo TQ MS.

Source et guide d'ions illustrant l'élimination des molécules neutres (en bleu) et le transfert des ions (en jaune) dans l'analyseur de masse.

Quantifiez les composés ioniques fortement polaires dans les aliments

Dosez en routine les composés ioniques fortement polaires dans votre laboratoire. Le nouveau Xevo TQ-S micro offre des performances exceptionnelles pour les composés produisant de petits ions fragments négatifs.

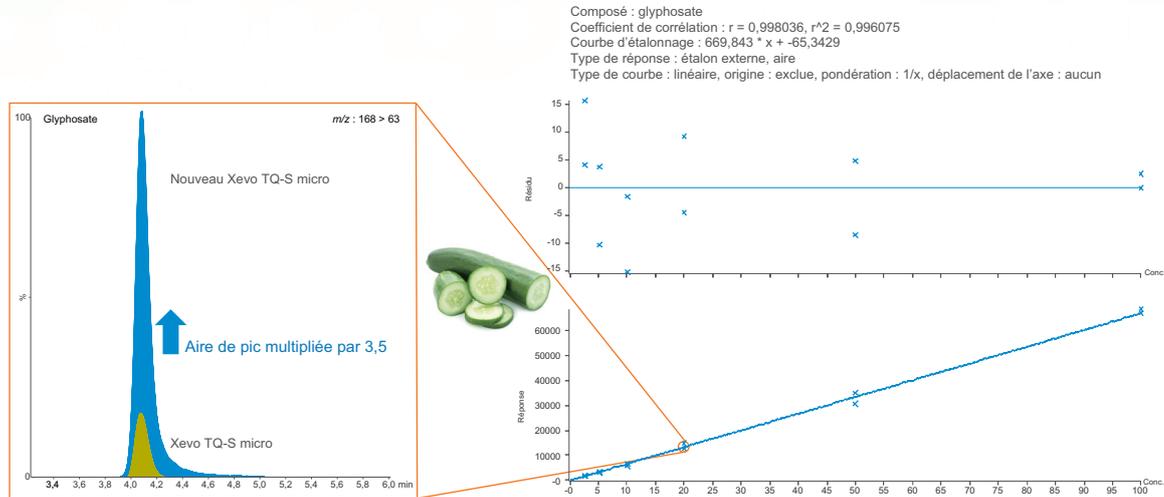


Figure 1. La fiabilité des résultats de quantification est démontrée pour l'analyse du glyphosate dans le concombre. Nous observons d'excellentes performances de quantification sur une gamme d'étalonnage appropriée, pour une série de plus de 40 injections. Toutes les concentrations calculées sont comprises dans la fourchette de 20 % autorisée par la réglementation SANTE/11813/2017. La courbe représente le dosage du glyphosate dans le concombre en comparant la sensibilité obtenue entre les deux versions de Xevo TQ-S micro (version d'origine et nouvelle version). Ces résultats montrent qu'il répond aux exigences de conformité des LMR définies à travers le monde et qu'il permet de réaliser les contrôles préalables en vigueur dans le secteur alimentaire.

Dosez le cTHC dans les prélèvements de salive

Dosez de faibles concentrations de cTHC dans la salive. Une simple méthode a été élaborée pour quantifier le cTHC présent à de faibles niveaux dans la salive. Pour plus d'informations, consultez la note technique 720005944EN de Waters.

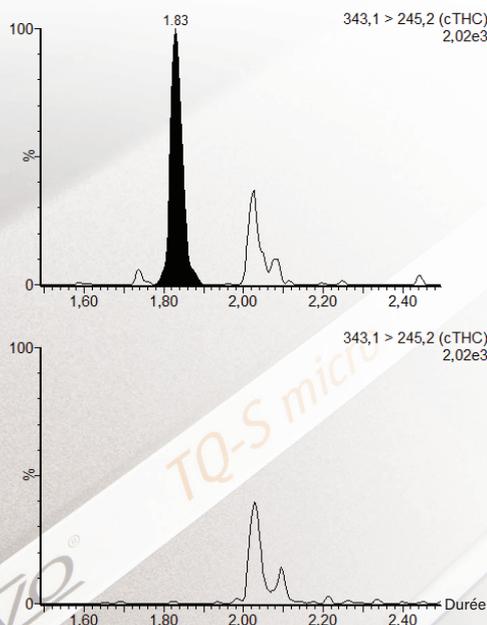


Figure 2. Chromatogrammes montrant la transition MRM de quantification pour un contrôle (0 pg/mL cTHC) (en bas) et un échantillon de salive enrichi (en haut). L'échantillon enrichi a été préparé pour obtenir une concentration équivalente à 20 pg/mL dans la salive pure.

LipidQuan-R pour l'analyse des triglycérides dans le sérum humain

Détermination d'un grand nombre de triglycérides (687 transitions MRM) en une seule analyse, réalisée en moins de onze minutes. Une méthode LC/MS générique et semi-quantitative a été utilisée pour caractériser des concentrations physiologiques pertinentes dans le sérum humain pour différentes familles de composés (incluant la métabolomique, la lipidomique et la protéomique). Pour plus d'informations, consultez la note d'application 720006309EN de Waters.

XEVO RÉPOND À TOUS VOS BESOINS DE QUANTIFICATION. IL VOUS ACCOMPAGNE DE LA RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS AU RENDU DES RÉSULTATS.

Large gamme de consommables pour répondre à vos besoins analytiques

Waters s'engage dans le développement, la production et la fabrication de consommables de chromatographie novateurs qui répondent aux exigences les plus élevées et vous accompagnent dans votre réussite.

Service et support renommés

Avec nos prestations de services et de support à la carte, incluant aussi bien la familiarisation des systèmes, les formations de perfectionnement que le consulting applicatif, vous êtes accompagné à chaque instant.



Des performances alignées sur vos objectifs

Du guide d'ions StepWave™ au photomultiplicateur, les tandem quads de la famille Xevo offrent une sensibilité et des performances durables.

Nettoyage sans outils des sondes et des sources

L'entretien de routine de la source pour remplacer le capillaire de la sonde ou nettoyer le cône d'échantillonnage ne requiert aucun outil, ne prend que quelques minutes et ne nécessite pas d'isoler l'appareil.



Xevo TQ-XS



Xevo TQ-S micro



Xevo TQ-S cronos

▲▲▲
Sensibilité

Architecture universelle des sources

Une très large gamme d'interfaces est disponible pour couvrir une grande variété d'applications. Citons la nouvelle source UniSpray™, qui fournit une ionisation plus efficace et couvre un plus grand nombre de composés.

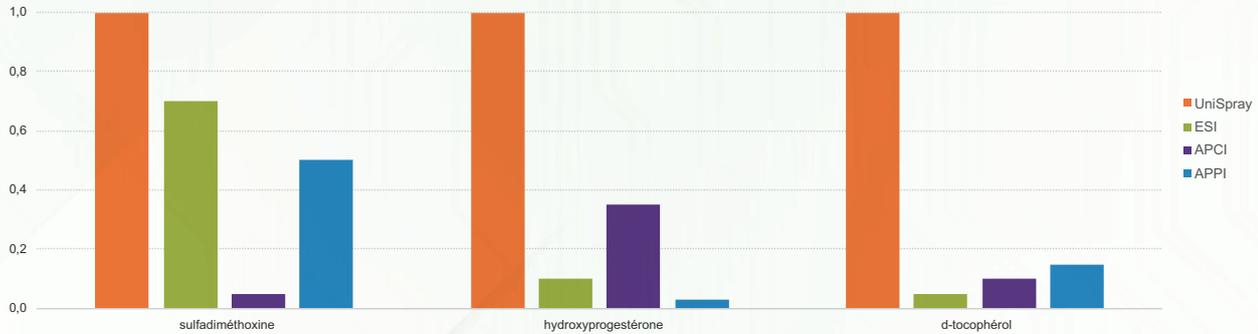


Figure 3. Données UPLC/MRM avec la source d'ionisation UniSpray démontrant une meilleure sensibilité pour trois composés dont l'analyse nécessite généralement un changement de mode d'ionisation.

Productivité élevée et facilité d'utilisation optimale

Avec le logiciel IntelliStart™, automatisez le démarrage de votre système pour vous assurer qu'il fonctionne de manière optimale.

Simplification de méthodes

Simplifiez la création et le transfert de méthodes à l'aide des capacités du système et de la richesse des bases de données de Quanpedia™.

Traitement des données intégral associé à une visualisation optimisée des résultats

Le logiciel TargetLynx™ XS optimise la consultation et l'édition des données quantitatives de façon automatique, limitant le risque d'erreurs. Vous pouvez effectuer un étalonnage en mode « standard addition » et annoter les résultats hors tolérance, tout en obtenant un aperçu clair des résultats des échantillons de contrôle qualité et des statistiques.

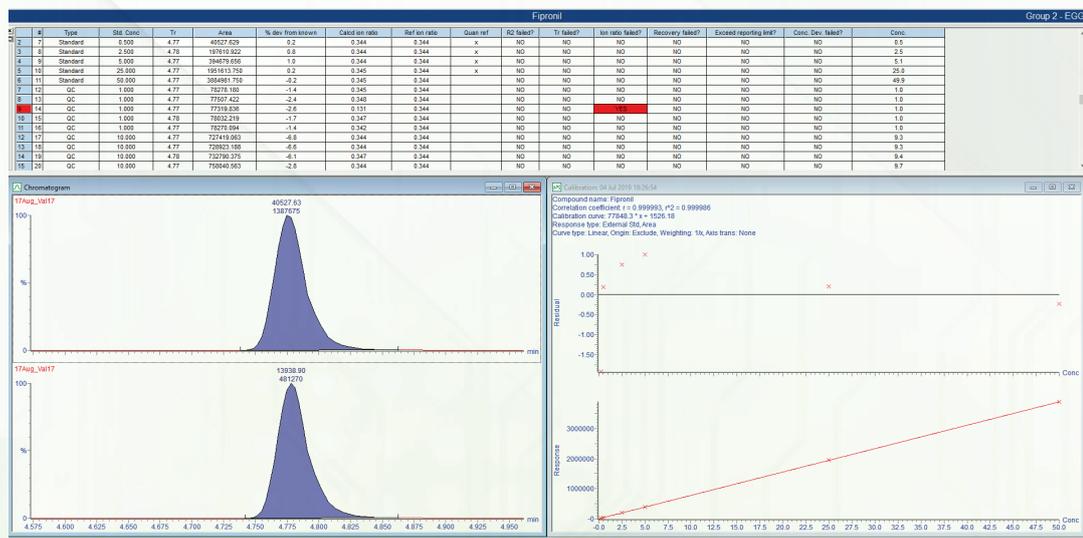


Figure 4. Consultation des résultats dans TargetLynx XS affichant un récapitulatif avec code couleur qui permet l'identification rapide des échantillons annotés en hors tolérance.

BUREAUX DE VENTE :

Autriche +43 1 877 18 07

Australie +61 2 9933 1777

Belgique et Luxembourg +32 2 726 1000

Brésil +55 11 4134 3788

Canada +1 800 252 4752

Chine +86 21 6156 2666

République tchèque +420 2 617 11384

Danemark +45 46 59 8080

Finlande +358 9 5659 6288

France +33 1 30 48 72 00

Allemagne +49 6196 400 600

Hong Kong +852 2964 1800

Hongrie +36 1 350 5086

Inde +91 080 49292200 03

Irlande +353 1 448 1500

Israël +9723 3731391

Italie +39 02 265 0983

Japon +81 3 3471 7191

Corée +82 2 6300 9200

Malaisie +603 7841 1688

Mexique +52 55 52 00 1860

Pays-Bas +31 76 508 7200

Norvège +47 6 384 6050

Pologne +48 22 101 5900

Portugal +351 21 893 61 77

Porto Rico +1 787 747 8445

Singapour +65 6593 7100

Espagne +34 93 600 9300

Suède +46 8 555 115 00

Suisse +41 56 676 7000

Taïwan +886 02 2508 5500

Émirats arabes unis +971 4 214 62 38

Royaume-Uni +44 208 238 6100

États-Unis +1 800 252 4752

Pour contacter votre bureau de vente local, veuillez consulter notre site
www.waters.com/contact

www.waters.com/TQSmicro

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters Corporation

34 Maple Street
Milford, MA 01757 U.S.A.

T: 508 478 2000

F: 508 872 1990

www.waters.com

Waters, « The Science of What's Possible », Xevo, StepWave, Intellistart, Quanpedia, TargetLynx et UniSpray sont des marques de Waters Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2019 Waters Corporation. Imprimé aux États-Unis d'Amérique. Juillet 2019 720005046FR KP-KP