

# Minimisez la présence de lipides Maximisez le rendement

Plaques 96 puits et cartouches de 1, 3 et 6 mL Agilent Captiva EMR—Lipid

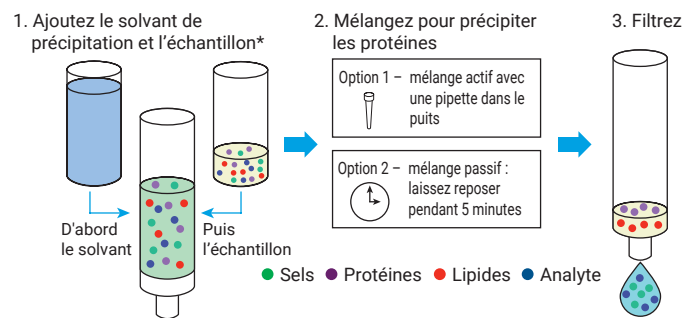


# Assurez l'élimination efficace des lipides sans perte d'analytes

Optimisez la précipitation des protéines et la filtration des échantillons biologiques directement dans les puits avec les plaques 96 puits et les cartouches de 1 mL

La réduction des interférences dues à la matrice est une étape clé pour atteindre le niveau élevé de sensibilité analytique dont vous avez besoin, surtout pour les matrices biologiques comme le plasma. L'adsorbant innovant des cartouches et plaques Captiva EMR–Lipid piège les lipides supprimeurs d'ions et laisse passer les analytes d'intérêt. Il offre un excellent traitement préalable des échantillons contenant des lipides, améliorant la qualité des données et réduisant au minimum la maintenance du système. Les avantages sont multiples :

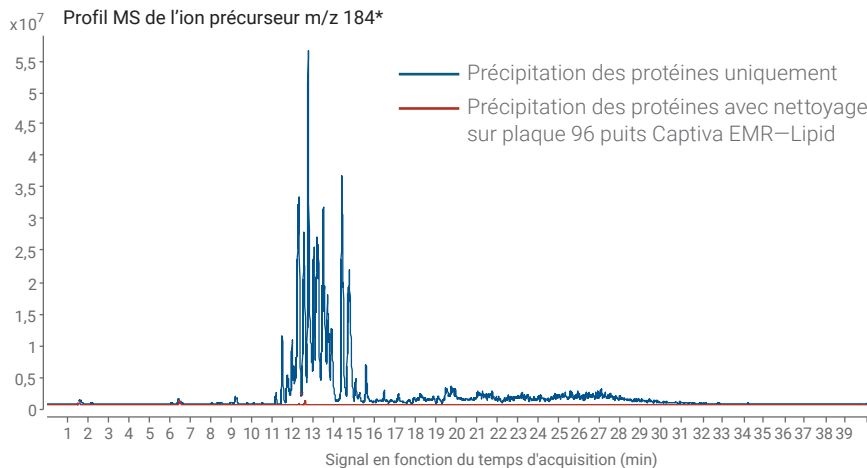
- **Amélioration de l'efficacité** : le mécanisme unique d'EMR–Lipid combine l'exclusion stérique et les interactions hydrophobes entre l'adsorbant et les longues chaînes aliphatiques des lipides.
- **Augmentation de la vitesse et de la précision** : un fritté de rétention du solvant permet d'optimiser et d'automatiser le flux de tâches de précipitation des protéines sur plaque à puits.
- **Optimisation de l'écoulement** : la conception et la technologie de fabrication avancées des filtres assurent un fonctionnement sans bouchages.



Plaques 96 puits et cartouches de 1 mL Captiva EMR–Lipid.

\* La précipitation des protéines (étapes 1 et 2) peut également être effectuée hors ligne (option 3), auquel cas l'échantillon peut être ensuite transféré à l'étape 3.

## Élimination efficace des phospholipides



Analyse LC/MS d'un échantillon de plasma. Un taux d'élimination des phospholipides supérieur à 99 % a été atteint en appliquant un traitement par précipitation des protéines et Captiva EMR–Lipid, comparé à la seule précipitation des protéines.

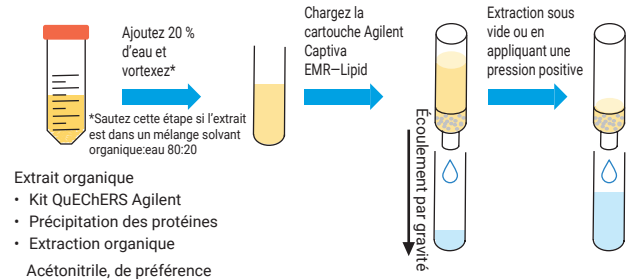
Optimisez le rendement dans les matrices complexes

[www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid](http://www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid)

## Améliorez la fiabilité et la robustesse des méthodes avec les cartouches de 3 mL et de 6 mL

Les interférences dues aux lipides représentent un problème pour les laboratoires mesurant des résidus à l'état de traces dans les aliments gras d'origine animale ou végétale. Les lipides peuvent s'accumuler dans l'instrument et la colonne, diminuant leur durée de vie et réduisant leur sensibilité analytique en raison de la suppression d'ions. Captiva EMR–Lipid élimine efficacement la matrice tout en préservant les analytes d'intérêt, grâce à un mécanisme d'élimination des lipides hautement sélectif. Cette spécificité procure des avantages importants par rapport aux autres cartouches d'extraction en phase solide :

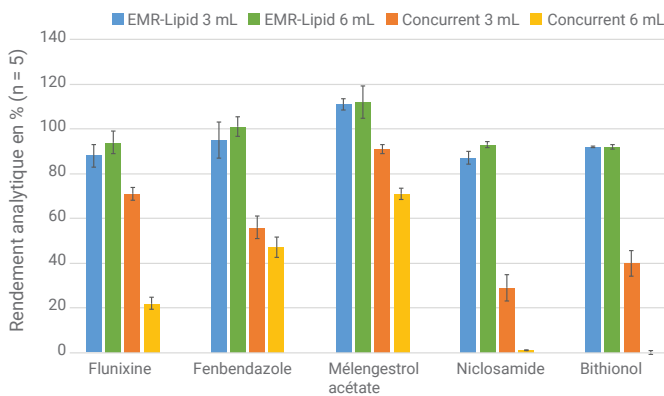
- **Élution sans bouchages** : la conception avancée des filtres assure un écoulement fiable par gravité.
- **Élimination efficace des lipides** : les résultats démontrent une excellente élimination des lipides, une transparence supérieure du filtrat et un écoulement facilité.
- **Optimisation des analyses** : une robustesse et une haute sensibilité analytique sont obtenues pour les analyses multi-résidus de différents types de substances.



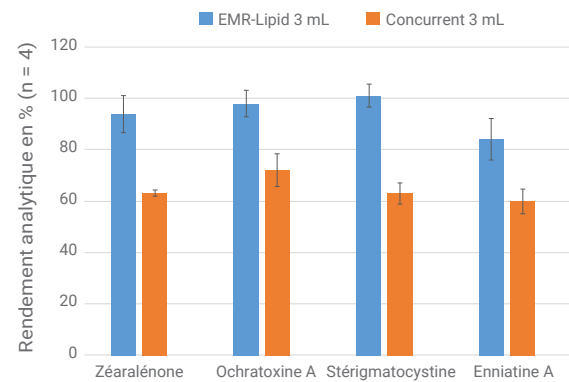
Cartouches Agilent Captiva EMR–Lipid de 3 et 6 mL

## Comparaison des rendements analytiques

Médicaments vétérinaires dans de l'extrait de porc  
(barre d'erreur = intervalle de confiance à 95 %)



Mycotoxines dans de l'extrait de lait infantile  
(barre d'erreur = intervalle de confiance à 95 %)



Captiva EMR–Lipid comparé avec un produit concurrent. Ces graphiques représentent le rendement absolu pour les analytes de médicaments vétérinaires à 10 ng/mL dans de l'extrait de porc et de mycotoxines à 5 ng/mL dans de l'extrait de lait infantile.

Une plus grande diversité de formats de plaques et de cartouches pour répondre à vos besoins analytiques

Les plaques 96 puits Captiva EMR–Lipid sont idéales pour le travail à haut-débit. Les cartouches de 1 mL sont adaptées aux besoins d'analyses en petites séries. Les cartouches de 3 mL peuvent être utilisées pour l'extraction d'échantillons de 1,5 à 2,5 mL et les cartouches de 6 mL permettent de traiter l'extraction d'échantillons de 3 à 5 mL.

## Informations pour commander

Désignation	Quantité	Référence
Plaque 96 puits Captiva EMR–Lipid, 40 mg*	1/paquet	5190-1000
Plaque 96 puits Captiva EMR–Lipid, 40 mg*	5/paquet	5190-1001
Captiva EMR–Lipid, 1 mL, 40 mg*	100/paquet	5190-1002
Captiva EMR–Lipid, 3 mL, 300 mg	100/paquet	5190-1003
Captiva EMR–Lipid, 6 mL, 600 mg	50/paquet	5190-1004

\*Les formats plaque 96 puits et cartouche de 1 mL comprennent un fritté de rétention du solvant pour la précipitation des protéines.



Découvrez la gamme des solutions Agilent, leader de l'industrie, pour l'analyse alimentaire et la recherche clinique, dont les instruments de LC/MS, GC/MS et ICP-MS, les applications, les webinaires et plus encore à

[www.agilent.com/chem/clinicalresearch](http://www.agilent.com/chem/clinicalresearch)

[www.agilent.com/chem/food](http://www.agilent.com/chem/food)

En savoir plus :

[www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid](http://www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid)

Acheter en ligne :

[www.agilent.com/store/](http://www.agilent.com/store/)

France

**0810 446 446**

**customercare\_france@agilent.com**

États-Unis et Canada

**1-800-227-9770**

**agilent\_inquiries@agilent.com**

Europe

**info\_agilent@agilent.com**

Asie et Pacifique

**inquiry\_lsca@agilent.com**

Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.  
Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2017  
Publié aux États-Unis, le 15 septembre 2017  
5991-8002FR