



RENFORCEZ VOTRE CONFIANCE DANS LES AGENTS BIOTHÉRAPEUTIQUES

Cartouches Agilent AdvanceBio Desalting-RP

Éliminez en phase inverse les ions de sel en ligne avant la détection MS

La caractérisation des protéines complexes, y compris les anticorps monoclonaux, fait appel à diverses techniques, comme la chromatographie par affinité, à échange d'ions et d'exclusion stérique. Cependant, les phases mobiles utilisées pour ces techniques sont à base aqueuse et contiennent des sels non volatils, ce qui peut provoquer la suppression du signal pendant la détection MS.

Les cartouches **AdvanceBio Desalting-RP** permettent une élimination en ligne rapide et efficace des ions de sel avant la détection MS. Vous pouvez utiliser ces colonnes de style cartouche avec n'importe quel système de LC pour dessaler les fractions collectées. Elles peuvent aussi être utilisées sur un système 2D-LC Agilent Infinity II série 1290 pour réaliser un dessalage en deuxième dimension après une séparation en première dimension par affinité, à échange d'ions ou d'exclusion stérique.



Cartouches Agilent AdvanceBio Desalting-RP

- Exécuter une détection MS avec des méthodes traditionnellement non-MS comme la chromatographie à échange d'ions, d'exclusion stérique ou par affinité.
- Gagner du temps en dessalant vos échantillons en ligne.
- Réduire l'indisponibilité et la maintenance en éliminant la présence de sel dans votre MS.
- Améliorer la qualité des données et la confiance en vos résultats.

EN SAVOIR PLUS :

www.agilent.com/chem/advancebio



Agilent Technologies

CARTOUCHES AGILENT ADVANCEBIO DESALTING-RP

Caractéristiques des cartouches AdvanceBio Desalting-RP

Les cartouches AdvanceBio Desalting-RP sont idéales pour le dessalage en phase inverse avant la détection MS. Elles proposent :

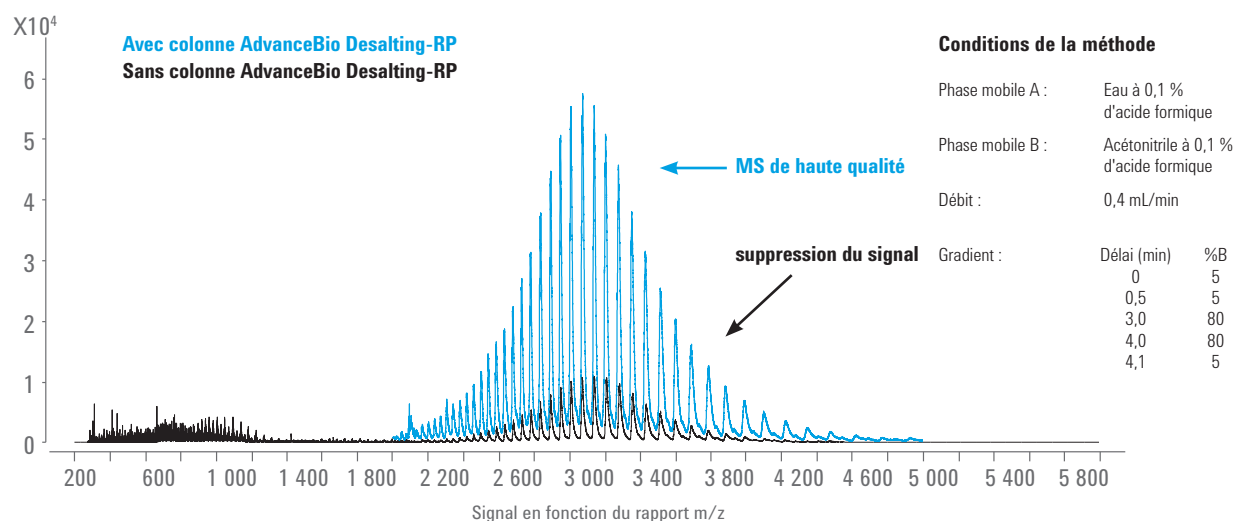
- une particule polymérique de 10 μm en phase inverse ;
- une porosité élevée (1 000 Å) pour les grandes biomolécules ;
- une stabilité de pH 2 à 13 ;
- une compatibilité avec toutes les phases mobiles en phase inverse couramment utilisées ;
- un style de cartouche pratique (utilisez le porte-cartouches réutilisable standard d'Agilent, réf. 820999-901).



CONSEIL

Pensez aux colonnes Agilent AdvanceBio SEC, Agilent Bio IEX ou Agilent Bio-Monolith Protein A pour la première dimension.

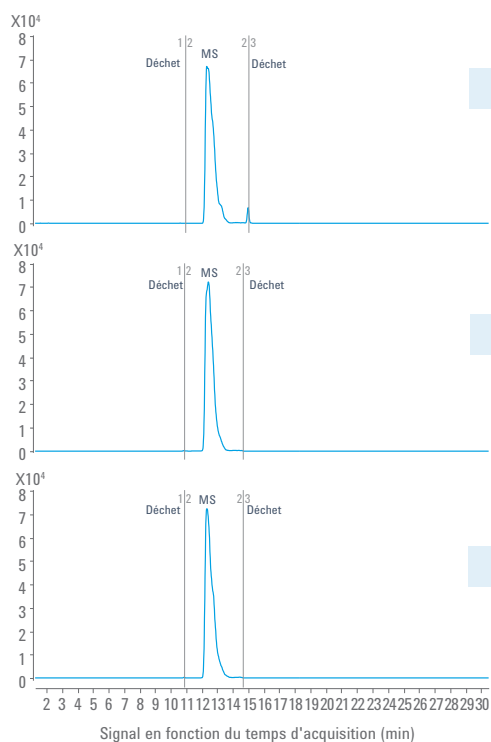
Les cartouches AdvanceBio Desalting-RP améliorent la qualité des données MS



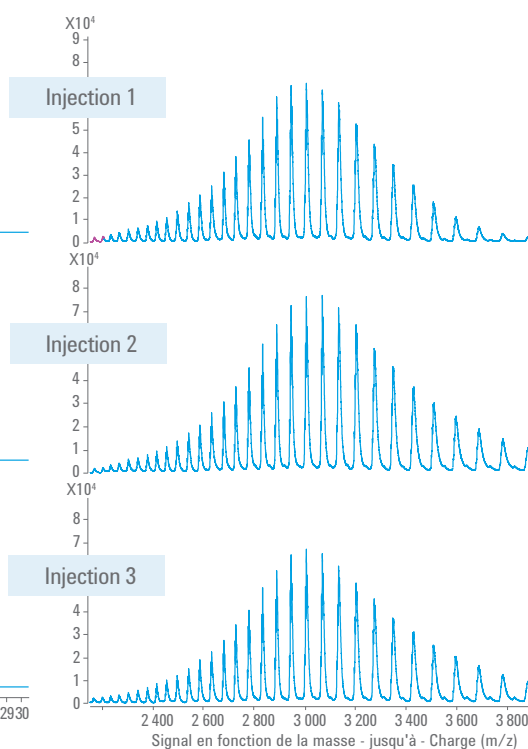
DESSALAGE EN PHASE INVERSE POUR L'ÉLIMINATION EN LIGNE DES IONS DE SEL, AVANT LA DÉTECTION MS

Démonstration de la performance reproductible de la cartouche

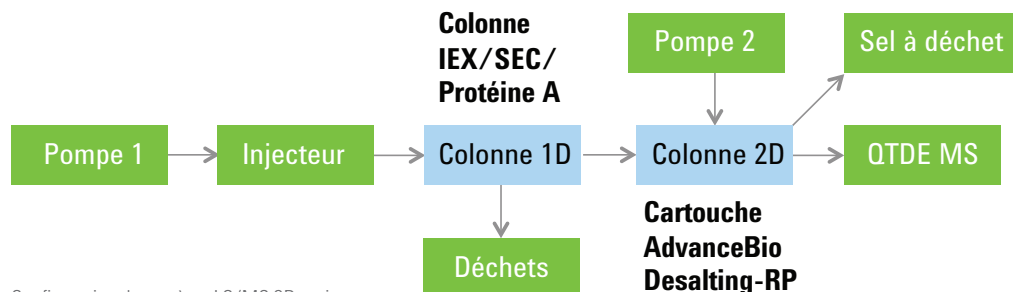
2e dimension : MS
(chromatogramme d'ions extraits, 48+)



2e dimension : spectre m/z



LC/MS 2D de profils mAb1. La reproductibilité d'une injection à l'autre confirme la performance constante de la cartouche AdvanceBio Desalting-RP. Colonne 1D : IEX ; colonne 2D : Cartouches AdvanceBioDesalting-RP. Profils EIC de seconde dimension (à gauche) et m/z (à droite).



Configuration du système LC/MS 2D typique

Référence	Description
PL1612-1102	Cartouche AdvanceBio Desalting-RP, 3/paquet 2,1 x 12,5 mm
820999-901	Porte-cartouche



Renforcez votre confiance dans les agents biothérapeutiques grâce à notre gamme complète AdvanceBio

- **Colonne AdvanceBio SEC mAb** : analyse des agrégats tout en améliorant la vitesse, la résolution, la reproductibilité et la sensibilité
- **Colonne AdvanceBio Glycan Mapping** : pour la préparation et l'analyse de glycanes N-glycosylés marqués 2-AB
- **Colonne AdvanceBio RP-mAb** : la seule colonne à phase inverse spécifiquement conçue pour mAbs
- **Colonne AdvanceBio Oligonucléotide** : pour une caractérisation exacte et fiable des impuretés
- **Colonne AdvanceBio Cartographie peptidique** : pour la résolution et l'identification rapide des modifications d'acides aminés dans la structure primaire
- **Colonnes Agilent Bio-Monolith Protein A et G** : pour la titration et la purification par chromatographie par affinité
- **Colonnes Agilent Bio mAb et IEX** : pour l'analyse des variants isoélectriques par chromatographie à échange d'ions



www.agilent.com/chem/advancebio

Pour en savoir plus, ou pour passer commande,
contactez votre représentant Agilent sur
www.agilent.com/chem/contactus

Utilisation en recherche uniquement.
Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publié aux États-Unis, le 1er août 2016
5991-7067FR