



## Agilent AdvanceBio 역상 탈염 카트리지

### MS 검출 전에 온라인으로 염 이온을 역상 모드로 제거할 수 있습니다

단클론성 항체를 비롯한 복합 단백질 분석에는 친화, 이온 교환, 크기 배제 등의 다양한 크로마토그래피 기술이 필요합니다. 그러나 이런 기술에 사용되는 이동상은 수용성이며 비휘발성 염을 포함하고 있어 MS 검출 과정에서 신호 억제 현상을 일으킬 수 있습니다.

**AdvanceBio 역상 탈염 카트리지**는 MS 검출 작업 전에 온라인으로 빠르고 효과적인 염 이온 제거 작업을 수행할 수 있도록 합니다. 어떤 LC 시스템에서든 이러한 카트리지 컬럼을 이용해 시료의 탈염화를 실행할 수 있습니다. 또한 이 카트리지는 Agilent 1290 Infinity II 2D-LC 시스템에서 친화, 이온 교환, 크기 배제 방식의 1차원 분리 실행 후 2차 탈염 작업을 하는 데에도 사용할 수 있습니다.



### Agilent AdvanceBio 역상 탈염 카트리지

- 전통적으로 비 MS 방법론으로 간주되는 IEX, SEC, 친화 크로마토그래피 방법을 이용해 MS 검출을 실행합니다.
- 온라인에서 샘플 탈염 작업을 수행해 시간을 절약합니다.
- 탈염을 통해 MS 작업 중단 및 유지보수 시간을 줄입니다.
- 데이터 품질을 높여 결과물에 대한 자신감을 더해줍니다.

### 추가 정보:

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



**Agilent Technologies**

# AGILENT ADVANCEBIO 역상 탈염 카트리지

## AdvanceBio 역상 탈염 카트리지 특징

AdvanceBio 역상 탈염 카트리지는 MS 검출 전 역상 탈염 작업을 하는 데 적합합니다. 특징은 다음과 같습니다.

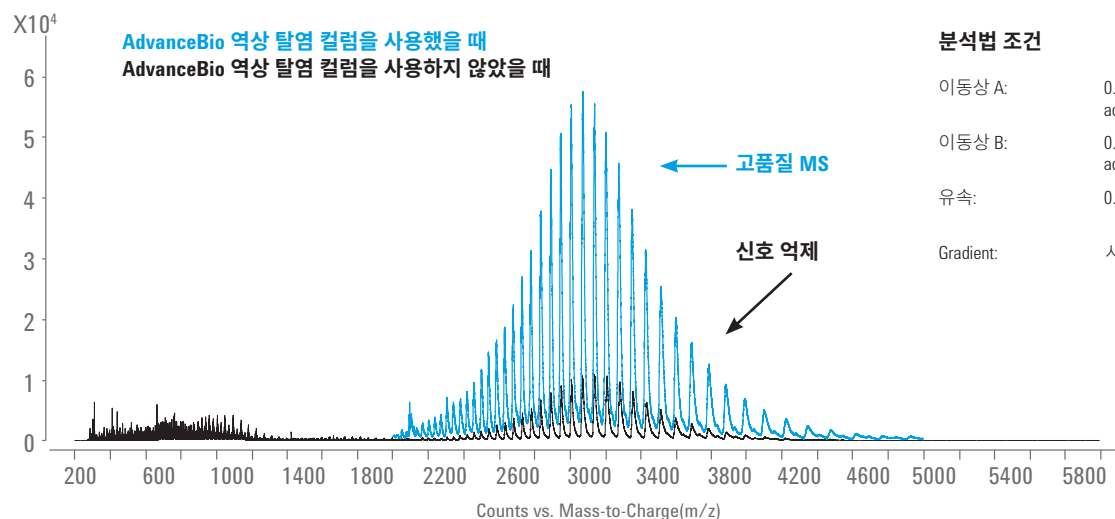
- 10 $\mu$ m 역상 폴리머 입자
- 대형 생체분자에 맞는 큰 pore 크기(1000Å)
- pH2 ~ 13에서 안정성
- 일반적으로 사용되는 모든 역상 이동상과 호환
- 편리한 카트리지 스타일(애질런트의 표준의 재사용이 가능한 홀더 사용, P/N 820999-901)



팁

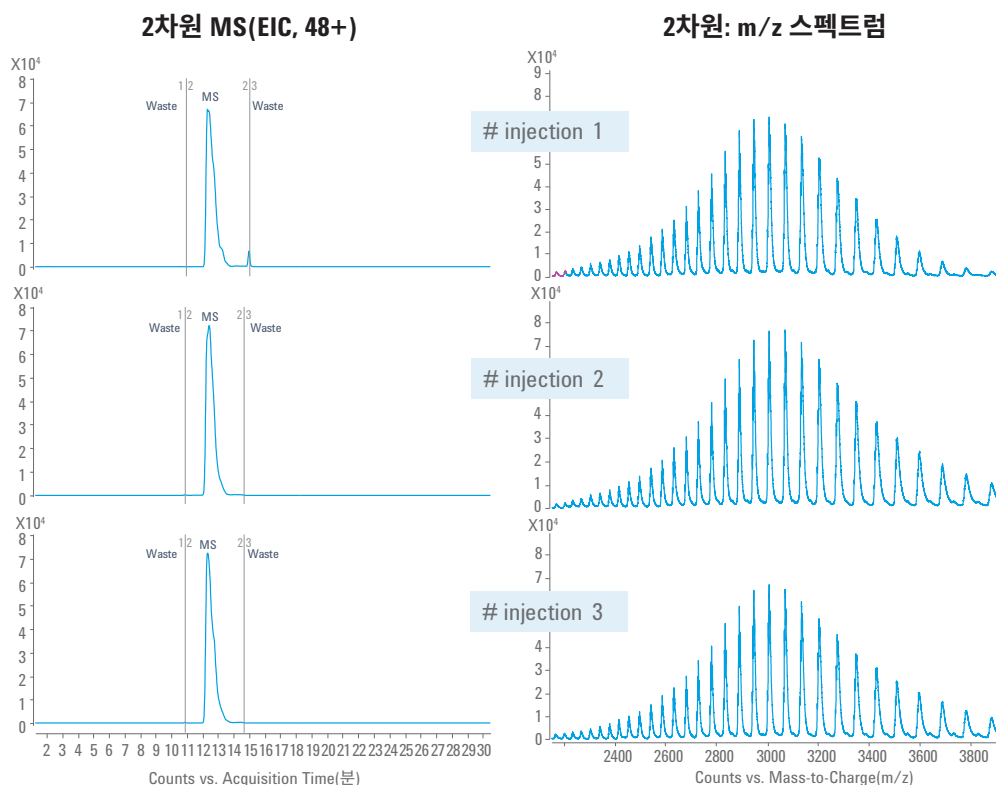
Agilent AdvanceBio SEC, Agilent Bio IEX, Agilent Bio-Monolith Protein A 컬럼을 1차원 분리에서 사용합니다.

## AdvanceBio 역상 탈염 카트리지는 MS 데이터 품질의 향상을 가져옵니다

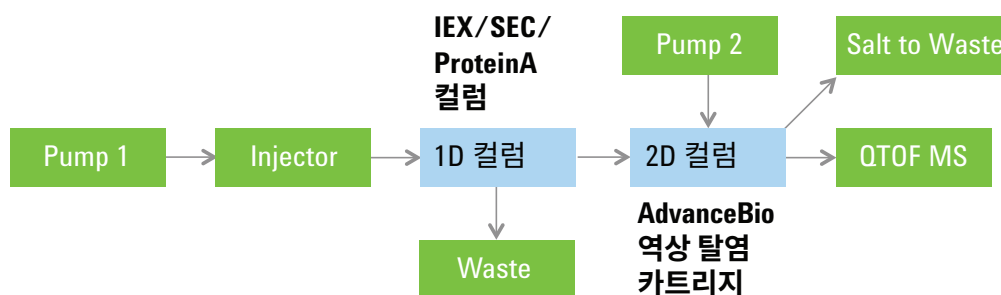


# MS 검출 전 온라인으로 실행하는 염 이온에 대한 역상 탈염 작업

## 재현성 있는 카트리지 성능 증명



mAb1의 2D LC/MS 프로파일. 주입 간 반복 재현성은 AdvanceBio 역상 탈염 카트리지의 일관된 성능을 나타냅니다.  
1D 컬럼: IEX; 2D 컬럼: AdvanceBio 역상 탈염 카트리지. 2차원 EIC(왼쪽) 및 m/z(오른쪽) 프로파일



전형적인 2D LC/MS 시스템 설정

부품 번호	설명
PL1612-1102	AdvanceBio 역상 탈염, 3/pk 2.1 x 12.5mm
820999-901	카트리지 홀더



## 당사의 포괄적인 AdvanceBio 포트폴리오로 바이오 의약품 분석의 신뢰성을 높이십시오

- **AdvanceBio SEC mAb:** 한층 향상된 속도, 분리능, 재현성, 감도의 aggregation 분석
- **AdvanceBio Glycan Mapping:** 2-AB 레이블의 N-linked glycan 분석 및 준비
- **AdvanceBio RP-mAb:** 유일한 mAbs전용 역상 컬럼
- **AdvanceBio Oligonucleotide:** 정확하고 신뢰성 있는 불순물 특성 규명
- **AdvanceBio Peptide Mapping:** 1차 구조에서 아미노산 변형을 신속하게 분석 및 식별
- **Agilent Bio-Monolith Protein A 및 G:** 친화성 크로마토그래피를 이용한 적정농도(titer) 측정 및 정제에 적합
- **Agilent Bio mAb 및 IEX:** 이온 교환 크로마토그래피를 이용한 Charge variant 분석에 적합

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



자세한 내용 및 주문 문의는 애질런트 판매  
담당자에게 연락주시기 바랍니다  
[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

연구 전용. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2016  
2016년 8월 1일 한국에서 발행  
5991-7067K0

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418  
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부  
고객지원센터 080-004-5090 [www.agilent.co.kr](http://www.agilent.co.kr)