

# 1260 Infinity II Prime LC



## 1260 Infinity II Prime LC를 추천하는 5가지 이유

Agilent  
**InfinityLab**

**800 BAR**

1. Prime LC는 800 bar (11,600 psi)의 높은 압력으로 다양한 응용에 활용하실 수 있습니다

1260 Infinity II Prime LC는 다양한 목적의 분석 및 Quaternary UHPLC를 위한 최고의 기능성과 운용의 편의성을 제공하며, 최대 압력은 800 bar (11,600 psi), 최대 유속은 5mL/min입니다.

800 bar (11,600 psi)의 Prime LC의 다양한 적용 사례를 아래의 **app notes** 제목을 클릭하여 확인하세요

- Analysis of Doxorubicin Hydrochloride as per USP Monograph Method
- Hyoscine Butylbromide Analysis by British Pharmacopoeia Method and 1260 Infinity II Prime LC
- Two USP Analyses of Pregabalin Using One LC



**ISET**

2. Prime LC는 ISET 기능은 머무름 시간의 차이 없이 장비 간 분석법 이전이 가능합니다.

애질런트의 **ISET (Intelligent System Emulation Technology)** 기술을 이용하면 머무름 시간의 차이 없이 기존 장비(자사 및 타사 장비 포함)의 분석법을 쉽고 빠르게 이전할 수 있습니다. 오직 애질런트의 ISET 기능을 통해 지연 부피 (delay volume) 와 혼합 방식 (mixing behavior) 차이를 보정할 수 있습니다.

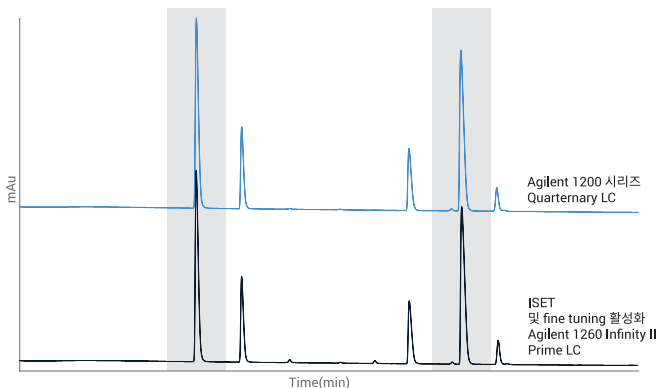


Figure 1. Agilent 1200 시리즈와 ISET 활성화에 따른 1260 Infinity II Prime LC의 크로마토그램 오버레이 (항히스타민 분석)

파란색의 동영상 제목, 1260 Infinity II Prime LC with ISET을 클릭하여 1260 Infinity II Prime LC의 ISET의 장비 간 분석법 이전에 대해 알아보세요

더 자세한 사항은 파란색의 응용자료 제목을 클릭하여 항히스타민 약물 분석에서 Agilent 1200 시리즈 Quaternary LC 에뮬레이션하기를 참조하세요



**Agilent**  
Trusted Answers



### 3. Prime LC는 Blend Assist를 통해 용매 혼합을 자동화할 수 있습니다.

애질런트 1260 Infinity II Prime LC에 내장된 Blend Assist 기능을 이용하면 1260 Infinity II Flexible Pump의 Quaternary 방식의 혼합을 통해 완충액 또는 조절제의 온라인 희석을 할 수 있습니다.

Blend Assist 이용하면, 다양한 TFA 농도에 따른 크로마토그램 비교를 통해 쉽고 간편하게 최적의 분석법을 오차 없이 정립 가능

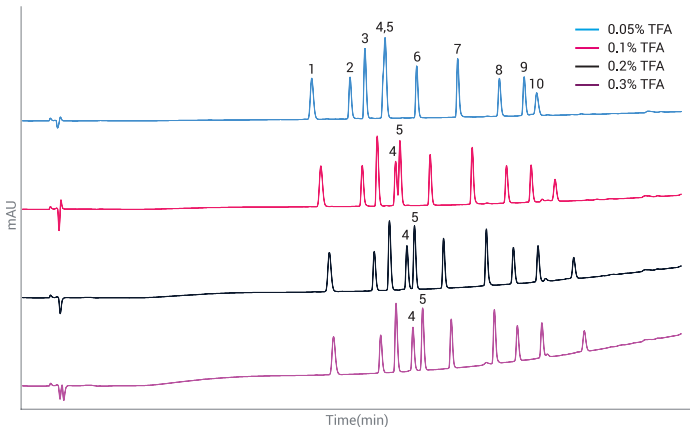


Figure 2. 다양한 TFA 농도에 따른 크로마토그램 비교를 통해 최적의 분석법을 오차 없이 정립할 수 있습니다.

파란색의 동영상 제목, 1260 Infinity II Prime LC with BlendAssist를 클릭하여 1260 Infinity II Prime LC의 ISET의 장비 간 분석법 이전에 대해 알아보세요

더 자세한 사항은 파란색의 응용자료 제목을 클릭하여 BlendAssist를 이용한 용매 조성으로 효율적으로 용매 변동성을 최소화 하는 응용자료를 참조하세요



### 4. Prime LC는 Multi-purpose 밸브를 통해 퍼지밸브 조작 없이 퍼지를 수행할 수 있습니다.

Multi-purpose 밸브를 이용하면 자동화 퍼지, 필터 세척, 믹서 제어 등 다양한 기능을 소프트웨어를 통해 수행할 수 있습니다.



### 5. Prime LC는 Binary 수준의 용매 혼합 성능과 Quaternary처럼 4용매 구배가 가능합니다.

1260 Infinity II Quaternary(600-900 uL) 대비 낮은 지연 부피(350 uL)와 Inlet Weaver, Jet Weaver를 활용한 우수한 용매 혼합 뿐만 아니라, 4용매 구배를 통한 효율적인 기율기 조건 설정이 가능합니다.

DE44319.7014930556

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다. 이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2021  
2021년 5월 4일, 한국에서 발행  
5994-3462KOKR

한국애질런트테크놀로지스(주)  
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,  
A+ 에셋타워 9층, 06621  
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)  
팩스: 82-2-3452-2451  
이메일: korea-inquiry\_lsca@agilent.com

