

Agilent DA Express: 8860 GC 데이터 분석

방대한 데이터 처리 또는 규제 준수 지원이 필요하지 않는 간단한 일반 GC 응용을 위한 Agilent 8860 GC의 Agilent DA Express는 데이터 분석 간소화를 제공하며, 신호 데이터 통합, 검량선 생성 및 결과 보고서 작성을 용이하게 합니다. 8860 GC에 내장된 DA Express는 USB 라이선스 키로 활성화하며 브라우저 인터페이스로 액세스합니다.

DA Express USB 라이선스 키를 8860 USB 포트에 설치하면, 8860 GC 사용을 위해 DA Express가 활성화됩니다. 브라우저 인터페이스 메뉴로 GC 분석법 및 시퀀스 작성과 저장은 물론, 데이터 분석을 위해 DA Express에 액세스할 수 있습니다. 8860 브라우저 인터페이스는 최대 3개의 GC 검출기로부터 데이터를 수집할 수 있습니다. 분석법 및 데이터를 8860 GC에 저장하고, 컴퓨터에 복사할 수 있습니다.

데이터 분석을 간소화하는 5개의 화면

GC 기반 분석법 및 시퀀스 사용 시, DA Express 옵션 추가로 8860 GC의 완벽한 솔루션을 이용할 수 있습니다. 이 솔루션은 간소화된 일반 워크플로에 이상적입니다. 어떠한 PC든 브라우저 인터페이스를 이용한 완전한 액세스가 가능하며, 크로마토그래피 데이터 시스템 또는 전용 컴퓨터가 필요하지 않습니다. 태블릿 이용의 경우, 기기가 네트워크에 연결되면 브라우저로 완전한 분석과 시료에 대한 기본적인 보고서를 얻을 수 있습니다.

브라우저 인터페이스의 “Method” 및 “Sequences” 탭으로 분석법과 시퀀스를 무제한 편집 및 저장할 수 있습니다(전체 영숫자 이름 지원). 브라우저 인터페이스를 이용한 시퀀스 실행으로 GC에 결과를 바로 저장할 수 있습니다. DA Express 옵션으로 데이터를 수집 후 분석하거나, 시퀀스 동안 실행할 DA Express 분석법을 목록화할 수 있습니다.

DA Express는 5개의 화면으로 구성됩니다.

DA Express 화면

크로마토그램

사용자는 데이터 파일 열기 및 확대, 적분 실행과 일부 간단한 수동 적분 옵션 등을 수행할 수 있습니다.

실행 정보

시퀀스를 수집할 때 입력한 데이터 파일의 시퀀스 정보를 표시합니다.

적분 설정

면적 및 높이 제한 설정과 주로 피크 폭 및 기울기 감도 제어를 기반으로 한 적분 이벤트 기본 세트를 제공합니다. 또한, 탄젠트 스킴, 바탕선 보정 및 솔더 초기 설정도 제공합니다.

검량 테이블

원점 처리 방법 제어로 선형 검량 설정을 안내합니다.

보고서 옵션

면적 또는 높이를 기준으로 한 검량을 할 수 있습니다. 기본 설정 및 스케일링 기능과 6개의 연산 모드(percent, ESTD, ISTD, Norm%, ESTD와 ISTD% - 각 채널만 정규화)를 제공합니다. 보고서는 기기 정보, 적분 파라미터와 검량 정보 등을 포함할 수 있습니다.

시스템 요구사항

DA Express는 8860 GC 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 한 개의 DA Express USB 라이선스 키는 DA Express가 설치된 GC 한 대만 운용할 수 있습니다.

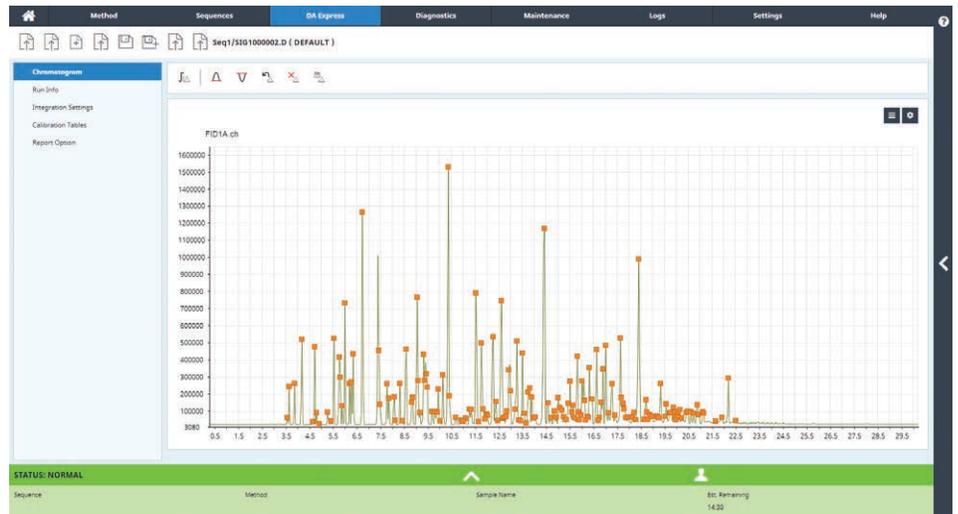


그림 1. 브라우저 인터페이스의 적분 크로마토그램을 보여주는 DA Express 크로마토그램 화면

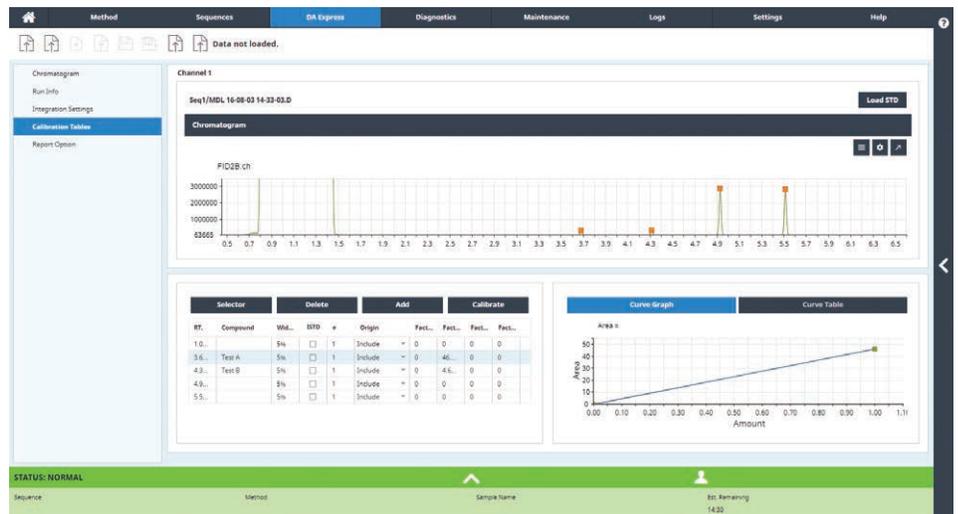


그림 2. 표준 크로마토그램과 검량선을 보여주는 DA Express 검량 화면

규제 준수

DA Express는 규제 준수 워크플로를 지원하지 않습니다. 규제 준수가 필요한 경우, 애질런트 OpenLAB CDS 제품을 권장합니다.

언어 지원

GC 브라우저 인터페이스

영어, 중국어(간체), 일본어, 러시아어 및 브라질 포르투갈어 지원

www.agilent.com/chem

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
2018년 12월 4일, 한국에서 발행
5994-0501KO

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