

DA Express Agilent: Data Analysis per il GC 8860

Per semplici e ordinarie applicazioni GC, che non necessitano di un'estesa elaborazione dati o di supporto per la conformità, il software DA Express Agilent per il GC Agilent 8860 permette di semplificare l'analisi dei dati facilitando l'integrazione dei segnali, la costruzione di curve di calibrazione e la creazione di report. DA Express è integrato nel GC 8860, si attiva tramite una licenza su chiave USB e vi si accede per mezzo dell'interfaccia browser.

L'uso di DA Express viene attivato sul GC 8860 inserendo la chiave USB con la licenza per DA Express in una porta USB del sistema. I menu dell'interfaccia browser possono essere utilizzati per creare e archiviare metodi e sequenze GC oltre che per accedere al software DA Express per l'analisi dei dati. L'interfaccia browser del sistema 8860 permette di acquisire dati da un massimo di tre rivelatori GC. I metodi e i dati possono essere salvati sul GC 8860 e copiati successivamente su un computer.

Cinque schermate semplificano l'analisi dei dati

Quando si utilizzano i metodi e le sequenze per GC e si aggiunge l'opzione DA Express, si ottiene una soluzione completa all'interno del GC 8860. Questa soluzione è ideale per flussi di lavoro semplificati e di routine. È totalmente accessibile con l'interfaccia browser usando qualsiasi PC e non necessita di un sistema di gestione dati cromatografici o di un computer dedicato. Se si utilizza un tablet, per eseguire analisi complete e ottenere report di base sul proprio campione sono sufficienti un browser e una connessione in rete dello strumento.

I tab Metodo e Sequenze dell'interfaccia browser permettono di modificare e salvare un numero illimitato di metodi e sequenze, tutti con un nome alfanumerico completo. L'esecuzione della sequenza dall'interfaccia browser permette di archiviare direttamente i risultati sul GC. Con l'opzione DA Express, si possono analizzare i dati dopo l'acquisizione o indicare un metodo DA Express da eseguire durante la sequenza. DA Express è organizzato in cinque schermate.

Schermate di DA Express

Cromatogram

Permette all'utente di aprire un file di dati, ingrandire il cromatogramma, eseguire l'integrazione e fornisce alcune semplici opzioni di integrazione manuale.

Run Info

Mostra le informazioni sulla sequenza dal file di dati creato durante l'acquisizione.

Integration settings

Fornisce un insieme iniziale di eventi di integrazione basati principalmente sul controllo dell'ampiezza del picco e del cambio di pendenza oltre alle impostazioni minime di area e altezza. Sono fornite anche le impostazioni iniziali per la tangente di interpolazione, la correzione della linea di base e delle spalle del picco.

Calibration tables

Guidano l'utilizzatore nell'impostazione delle calibrazioni lineari con la possibilità di controllare come è trattata l'origine.

Report option

Permette all'utilizzatore di basare la calibrazione sull'area o sull'altezza. Sono forniti sei diversi metodi di calcolo (percentuale, ESTD, ISTD, Norm%, ESTD% e ISTD%, normalizzati per ciascun canale), insieme alle impostazioni di base e a funzioni di riduzione in scala. I report possono anche includere informazioni sullo strumento oltre a parametri di integrazione e informazioni sulla calibrazione.

Requisiti del sistema

DA Express funziona solo con i sistemi GC 8860. La licenza su chiave USB di DA Express permette a DA Express di funzionare solo sul GC su cui è installata.

www.agilent.com/chem

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Stampato negli Stati Uniti, 4 dicembre 2018
5994-05011TE

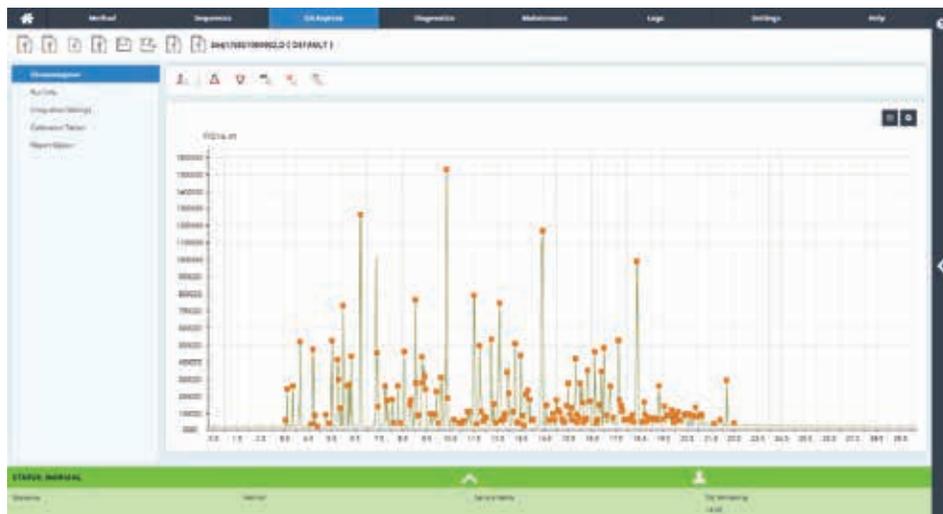


Figura 1. La schermata del cromatogramma di DA Express mostra il cromatogramma integrato ottenuto dall'interfaccia browser.

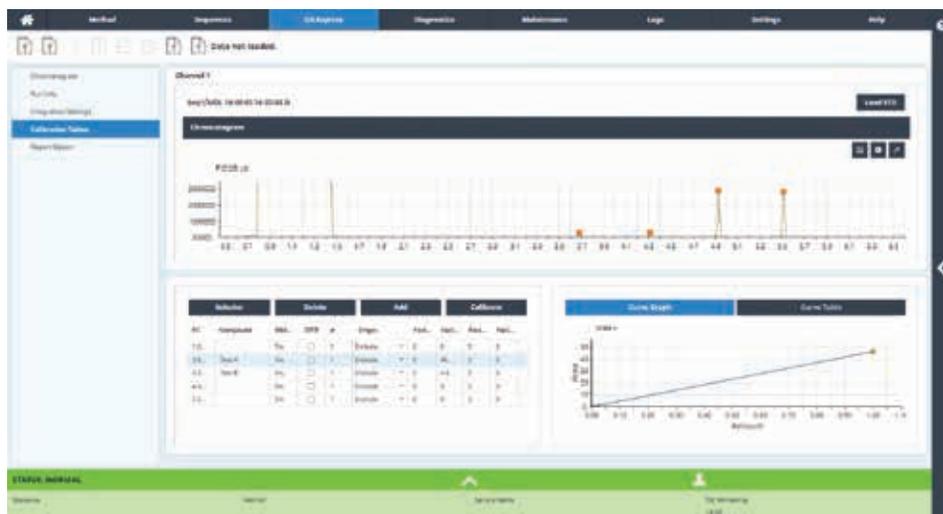


Figura 2. La schermata di calibrazione di DA Express mostra il cromatogramma standard e la curva di calibrazione.

Conformità

DA Express non è destinato a flussi di lavoro in regime di conformità. Nei casi in cui sia necessario operare in conformità, consigliamo i nostri prodotti OpenLAB CDS.

Lingue supportate

Interfaccia browser GC

Disponibile in inglese, cinese semplificato, giapponese, russo o portoghese brasiliano.