

Agilent DA Express: Datenanalyse für das 8860 GC-System

Für einfache Routine-GC-Applikationen, die keine umfangreiche Datenauswertung oder Compliance-Unterstützung erfordern, bietet Agilent DA Express eine vereinfachte Datenanalyse für das Agilent 8860 GC-System und erleichtert die Integration von Signaldaten sowie die Erstellung von Kalibrierungskurven und Ergebnisberichten. DA Express ist in das 8860 GC-System integriert und wird durch einen USB-Lizenzschlüssel aktiviert. Der Zugriff auf die Software erfolgt von der Browser-Schnittstelle aus.

Wenn der DA Express-USB-Lizenzschlüssel in einen 8860 USB-Anschluss gesteckt wird, wird DA Express für die Verwendung auf diesem 8860 GC-System aktiviert. Über Menüs auf der Browser-Schnittstelle können GC-Methoden und -Sequenzen erstellt und gespeichert werden, und es kann auf DA Express für die Datenanalyse zugegriffen werden. Die Browser-Schnittstelle für das 8860 GC-System bietet die Möglichkeit zur Erfassung von Daten von bis zu drei GC-Detektoren. Methoden und Daten können auf dem 8860 GC-System gespeichert und später auf einen Computer kopiert werden.

Fünf Anzeigen vereinfachen die Datenanalyse

Wenn Sie GC-basierte Methoden und Sequenzen verwenden und die DA Express-Option hinzufügen, erhalten Sie eine vollständige, in das 8860 GC-System integrierte Lösung. Diese Lösung ist für vereinfachte Routine-Arbeitsabläufe ideal. Die Browser-Schnittstelle gewährt von jedem beliebigen PC aus einen uneingeschränkten Zugang zur Software. Ein Chromatographiedatensystem oder ein eigens dafür vorgesehener Computer ist nicht erforderlich. Bei Verwendung eines Tablets werden lediglich ein Browser und eine Verbindung über Ihr Netzwerk zum Gerät benötigt, um die Software auszuführen und grundlegende Berichte von Ihrer Probe zu erhalten.

Über die Registerkarten Methoden und Sequenzen in der Browser-Schnittstelle können Sie unbegrenzt Methoden und Sequenzen bearbeiten und speichern sowie diesen einen vollständigen alphanumerischen Namen zuweisen. Das Durchführen Ihrer Sequenz von der Browser-Schnittstelle aus ermöglicht es Ihnen, die Ergebnisse direkt im GC-System zu speichern. Mit der DA Express-Option können Sie die Daten entweder nach der Erfassung analysieren oder eine DA Express-Methode angeben, die während der Sequenz ausgeführt wird. DA Express verfügt über fünf Anzeigen.

DA Express-Anzeigen

Chromatogramm

Ermöglicht das Öffnen von Datendateien und deren Ansicht mit Zoom-in-Funktion sowie das Ausführen der Integration. Zudem stehen einfache manuelle Integrationsoptionen zur Verfügung.

Informationen zum Analyselauf

Zeigt die Sequenzinformationen der Datendatei an, die eingegeben wurden, als die Sequenz erfasst wurde.

Integrations-einstellungen

Bietet einen Basissatz von Integrationsvorgängen, die primär auf Kontrolle der Peakbreite und Steigungsempfindlichkeit zusammen mit Einstellungen für Fläche und minimale Höhe basieren. Darüber hinaus sind Grundeinstellungen für die tangentielle Anpassung, Basislinienkorrektur und Schultern angeben.

Kalibrierungstabellen

Führt den Anwender durch das Einrichten linearer Kalibrierungen und ermöglicht die Kontrolle darüber, wie der Ursprung gehandhabt wird.

Berichtsoption

Ermöglicht dem Anwender, die Kalibrierung entweder basierend auf der Fläche oder der Höhe durchzuführen. Es sind sechs verschiedene Berechnungsmethoden (Prozent, ESTD, ISTD, Norm%, ESTD% und ISTD% - nur für den jeweiligen Kanal normalisiert) zusammen mit Grundeinstellungen und Skalierungsoptionen verfügbar. Berichte können sowohl Informationen über das Gerät als auch Integrationsparameter und Kalibrierungsinformationen beinhalten.

Systemanforderungen

DA Express läuft ausschließlich auf 8860 GC-Systemen. Ein DA Express-USB-Lizenzschlüssel aktiviert DA Express auf dem einen GC-System, auf dem es installiert wird.

www.agilent.com/chem

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Gedruckt in den USA, Dienstag, 4. Dezember 2018
5994-0501DEE

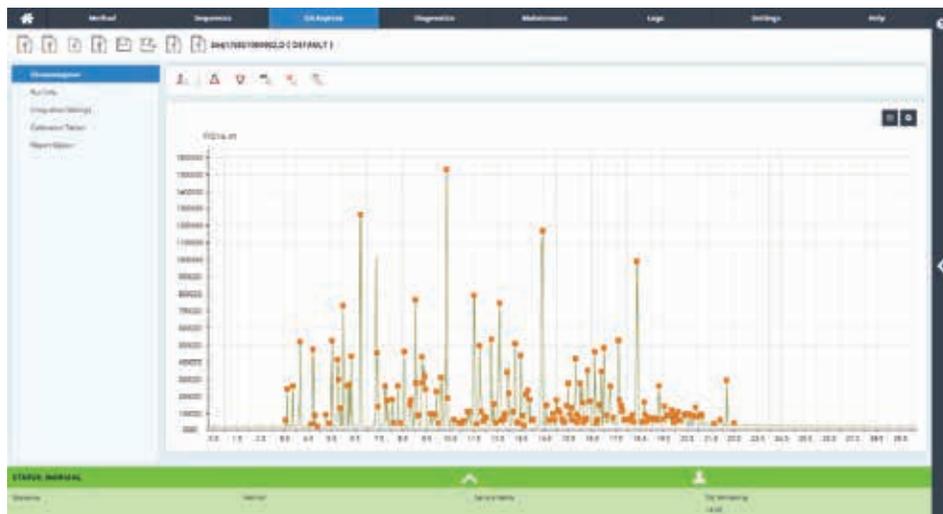


Abbildung 1. DA Express Chromatogramm-Anzeige mit dem integrierten Chromatogramm von der Browser-Schnittstelle.

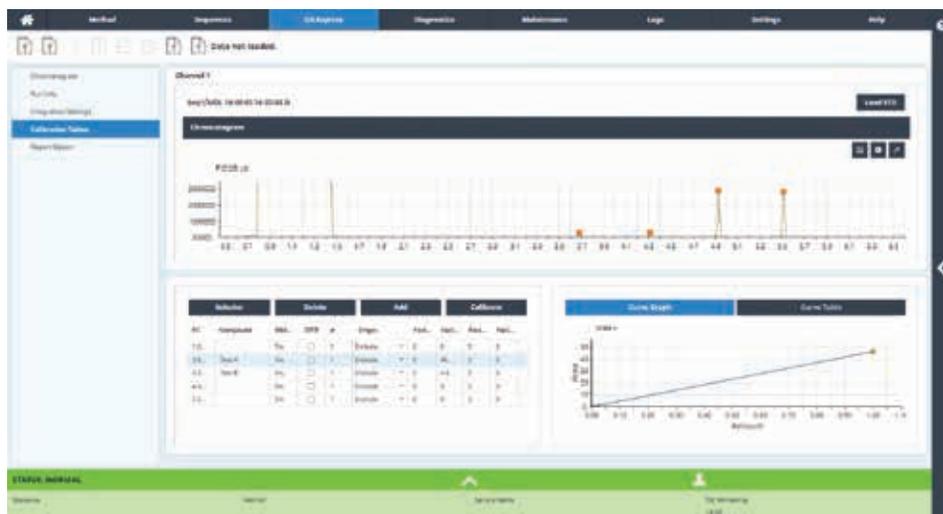


Abbildung 2. DA Express-Kalibrierungsanzeige mit Standard-Chromatogramm und Kalibrierungslinie.

Compliance

DA Express ist nicht für Compliance-Arbeitsabläufe bestimmt. Wir empfehlen unsere OpenLAB CDS Produkte in Fällen, in denen Compliance erforderlich ist.

Unterstützte Sprachen

GC-Browser-Schnittstelle

Verfügbar auf Englisch, vereinfachtem Chinesisch, Japanisch, Russisch oder Portugiesisch (Brasilien).