OpenChrom

Herstellerübergreifende Datenauswertung

OpenChrom von Lablicate ist eine offene Plattform zur Auswertung chromatographischer, spektrometrischer und spektroskopischer Daten. Messdaten verschiedener Hersteller lassen sich gemeinsam importieren, bearbeiten und vergleichen.



OpenChrom: aktuelle Desktop-Oberfläche mit Chromatogramm und Spektrenvergleich.

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

- Native Messdaten und offene Austauschformate importieren
- Chromatogramme und Spektren gemeinsam auswerten
- Peakdetektion, Integration und Identifizierung zu Methoden verbinden
- Wiederkehrende Auswertungen als Stapel verarbeiten
- Funktionen über Erweiterungen ergänzen

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
+49 6434 20768-0 · info@chromtech.de · www.chromtech.de

Ablauf und Konfiguration

Die Desktop-Anwendung verbindet Datenimport, Visualisierung, Verarbeitung und Berichterstellung in einer anpassbaren Oberfläche. Sie unterstützt zielgerichtete und nicht zielgerichtete Auswertungen sowie wiederkehrende Abläufe mit mehreren Messdateien.

Importieren	Gerätespezifische Daten oder Austauschformate wie NetCDF, CSV und mzXML mit dem passenden Konverter einlesen.
Auswerten	Messkurven darstellen, Peaks bearbeiten und eine zur Fragestellung passende Verarbeitungsmethode zusammenstellen.
Wiederholen und berichten	Eine geprüfte Methode auf Messreihen anwenden und die Auswertung für Berichte aufbereiten.

KENNDATEN

Plattform	Windows, macOS und Linux
Datenbeispiele	GC/MS, GC/FID, HPLC-DAD
Austauschformate	NetCDF, CSV, mzXML
Basis	Open Source / Eclipse Public License
Erweiterungen	Offen, kostenfrei oder kommerziell

ANWENDUNGEN

OpenChrom eignet sich unter anderem für die Auswertung komplexer Pyrolyse-Chromatogramme und für wiederkehrende Aufgaben in der Qualitätskontrolle. Weitere Verfahren werden über die jeweils geeigneten Datenkonverter und Erweiterungen erschlossen.

LIZENZ UND KONFIGURATION

Die Basissoftware ist Open Source. Funktionen und Lizenzbedingungen zusätzlicher Module unterscheiden sich. Vor dem Einsatz prüfen wir Ihre Originaldateien, benötigte Konverter und den gewünschten Auswerteablauf. Eine allgemeine Gerätesteuerung oder Datenerfassung ist damit nicht zugesagt.

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
+49 6434 20768-0 · info@chromtech.de · www.chromtech.de