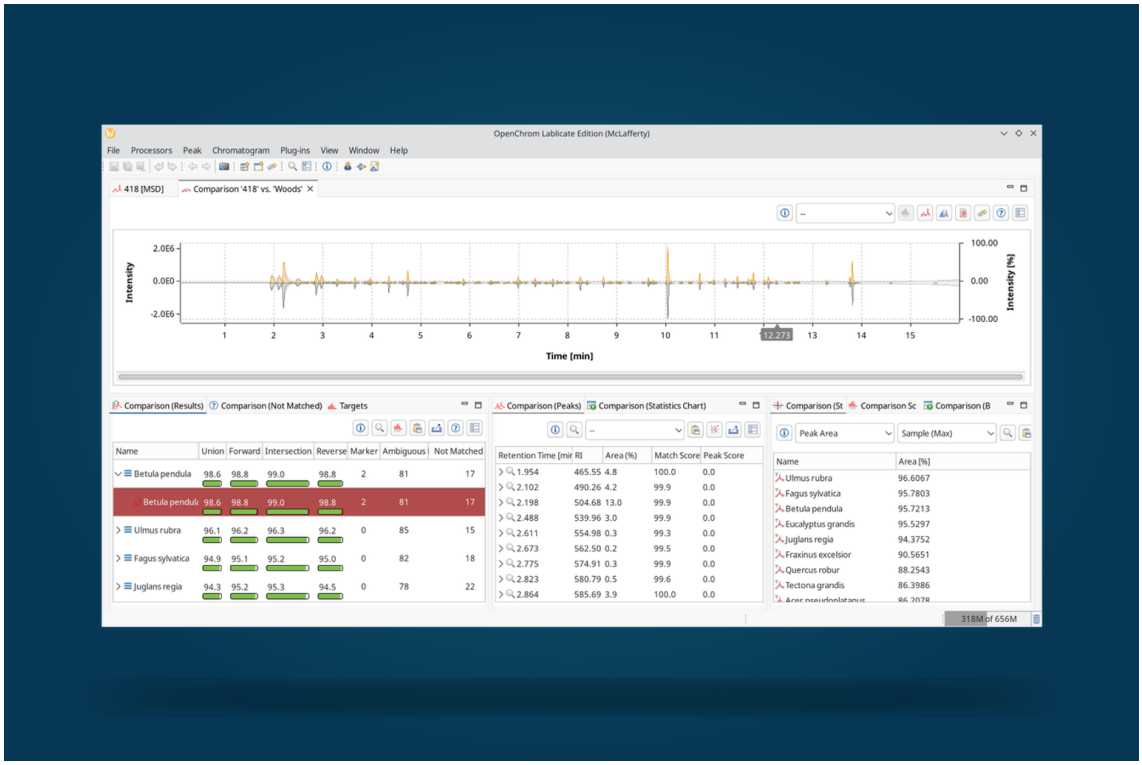
ChromIdent

Chromatogrammvergleich als OpenChrom-Erweiterung

ChromIdent von Lablicate ergänzt OpenChrom um den Vergleich komplexer chromatographischer Fingerabdrücke mit eigenen Referenzdatenbanken. Die kommerzielle Erweiterung unterstützt die Suche nach ähnlichen Proben und charakteristischen Peaks.



ChromIdent: Vergleichsansicht mit Trefferliste und Peakzuordnungen.

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

- Eigene Referenzdatenbanken aus Messungen aufbauen
- Unbekannte Proben mit Referenzen vergleichen
- Marker, mehrdeutige und nicht zugeordnete Peaks betrachten

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

Ablauf und Konfiguration

ChromIdent ist eine Erweiterung innerhalb von OpenChrom. Referenzmessungen bilden die Grundlage für den Vergleich unbekannter Proben. Die Ergebnisse verbinden Trefferlisten, Peakzuordnungen und eine grafische Gegenüberstellung der Chromatogramme.

Vorbereiten	Referenzen und Proben nach einem einheitlichen Verfahren auswerten.
Referenzieren	Geeignete Referenzmessungen in einer Fingerabdruck-Datenbank zusammenstellen.
Vergleichen	Treffer und Abweichungen gemeinsam mit den chromatographischen Daten fachlich bewerten.

KENNDATEN

Softwarebasis	OpenChrom
Modultyp	Kommerzielle Erweiterung
Aufgabe	Chromatogrammvergleich
Referenzen	Eigene Fingerabdruck-Datenbanken

ANWENDUNGEN

Komplexe Probenprofile lassen sich anhand geeigneter Referenzen vergleichen. Die Aussagekraft hängt von vergleichbaren Messbedingungen und einer zur Probe passenden Datenbank ab.

LIZENZ UND KONFIGURATION

OpenChrom-Basis und ChromIdent-Erweiterung haben unterschiedliche Lizenzbedingungen. Datenformate, Vorverarbeitung und Referenzumfang werden für die konkrete Anwendung abgestimmt.

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