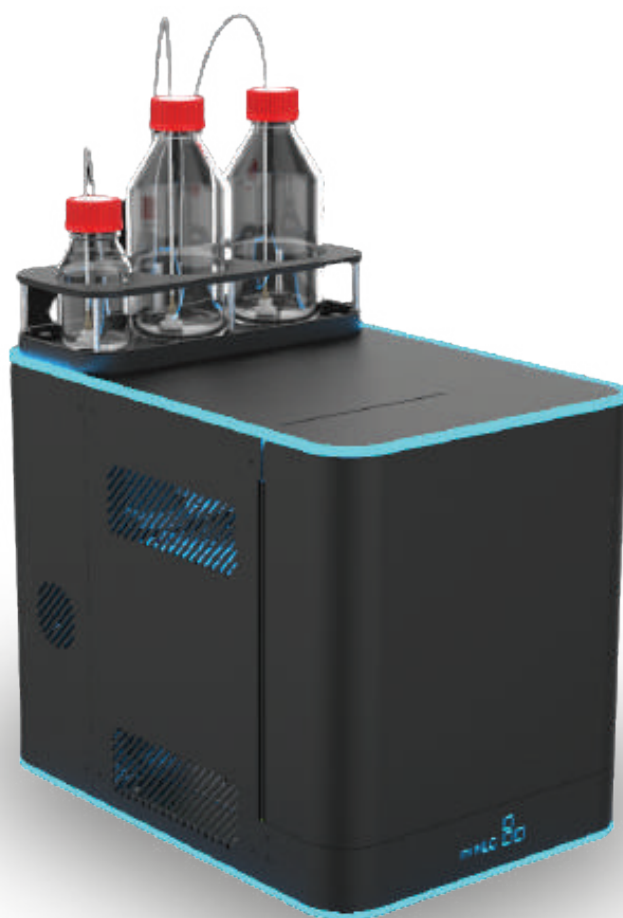


mini LC

Mạnh mẽ như HPLC truyền thống



Đặc điểm

Một số đặc điểm nổi bật làm cho máy sắc ký lỏng miniLC trở nên độc đáo và đầy uy lực



KÍCH CỠ NHƯ HỘP ĐỰNG GIÀY

Máy sắc ký lỏng miniLC là máy có kích cỡ nhỏ nhất trong tất cả các loại máy sắc ký lỏng đầy đủ tính năng hiện có trên thị trường. Máy hơi to hơn hộp đựng giày và cao hơn gấp đôi hộp đựng giày một tí. Vì thế đây là loại máy lý tưởng có thể đặt ở nhiều nơi, có thể di chuyển khi cần, và dễ lắp đặt.



HỆ THỐNG BƠM KÉP GRADIENT

Hai bơm piston áp suất cao, tiên tiến cho phép hệ thống cung cấp các tỉ lệ dung môi rất chính xác với hồi áp lên tới 10,000 psi và tốc độ dòng từ 0.1 mL/phút tới 10 mL/phút nghĩa là bạn có thể sử dụng kể cả các cột UHPLC có kích thước cấu tử nhỏ với miniLC nhằm đạt được độ phân giải tối đa.



TÍCH HỢP BỘ LẤY MẪU TỰ ĐỘNG 20 VỊ TRÍ

Đặt mẫu thử vào trong các vial HPLC tiêu chuẩn, có thể đặt được 20 mẫu trong giá đựng mẫu và khởi động máy. Không cần trông coi máy khi nó đang chạy.



TÍCH HỢP BỘ ĐUỔI KHÍ

Máy sắc ký lỏng miniLC bao gồm một bộ đuổi khí tiên tiến được tích hợp nhằm đuổi khí hòa tan khỏi pha động, đảm bảo đường nền được ổn định nhất nhằm đạt độ nhạy và độ lặp lại tốt nhất có thể.



ĐẦU DÒ UV VỚI BƯỚC SÓNG THAY ĐỔI

Hệ thống bao gồm một đầu dò UV với bước sóng thay đổi có khả năng đo tín hiệu từ 185 nm tới 400 nm cho phép tối đa hóa khả năng tối ưu và khả năng phù hợp với kết quả tham chiếu được tạo ra ở một bước sóng cụ thể.



KHẢ NĂNG GIAO DIỆN VỚI MỌI HỆ THỐNG SẮC KÝ KHỐI PHỔ

Máy sắc ký lỏng miniLC cho phép tích hợp không bị gián đoạn với mọi thiết bị sắc ký lỏng khối phổ hiện có trên thị trường. Ống đầu ra của miniLC có thể nối thẳng vào khối phổ MS và phần mềm miniLC tương thích với tất cả các nhà cung cấp hệ thống MS chủ lực, do đó nếu bạn đã có một hệ MS thì không cần mua một hệ mới.



GIAO DIỆN THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG VÀ MẠNH

Chúng tôi thiết kế giao diện theo ý từng khách hàng với tâm niệm là dễ sử dụng. Mục tiêu của chúng tôi là luôn tạo ra một giao diện cực mạnh cho phép thực hiện đầy đủ tính năng đồng thời dễ làm quen và không cần tập huấn sử dụng.

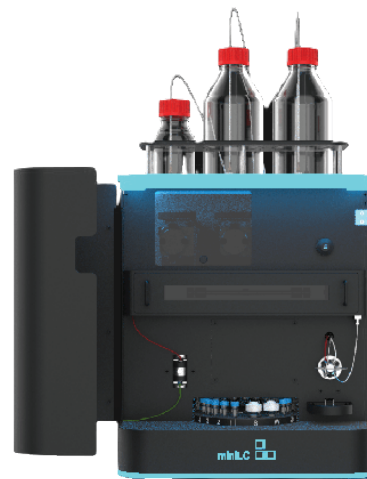


SỬ DỤNG CỘT HPLC TIÊU CHUẨN VÀ CỘT UHPLC

Máy sắc ký lỏng miniLC sử dụng cột HPLC tiêu chuẩn và cột UHPLC do đó không cần mua cột đặc biệt từ một nhà buôn duy nhất. Điều này cũng giúp làm cho kết quả của bạn phù hợp với kết quả từ các bài báo khoa học và từ các hệ thống/phòng thí nghiệm khác.

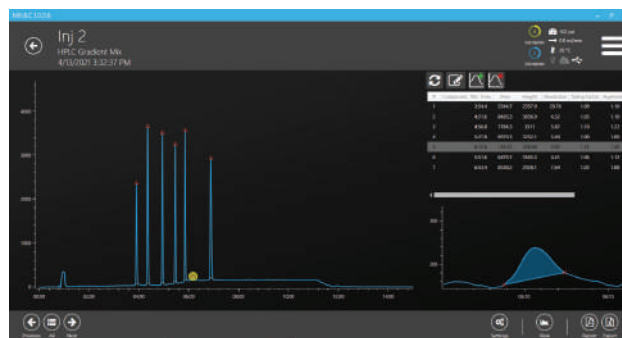
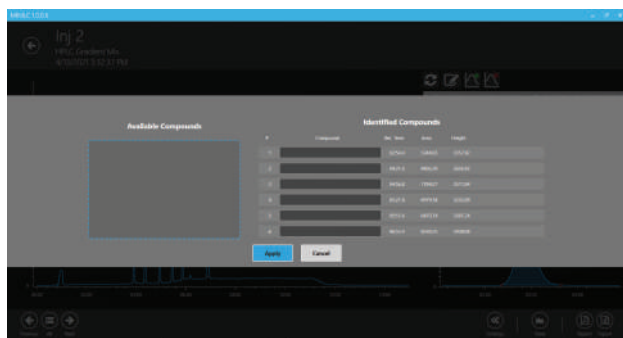
THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Nguồn điện: 100-260V, 50-60Hz
Hệ thống bơm kép gradient
Hệ thống có khả năng làm việc ở áp suất tới 10,000 psi
Hai bơm HPLC 10,000 psi (mỗi bơm với tốc độ dòng từ 0.01 – 5.00 mL/phút)
Đầu dò UV đa bước sóng (185-400 nm)
Tích hợp Bộ lấy mẫu tự động 20 vị trí
Tích hợp Bộ cảm biến áp suất
Tích hợp bộ khử xung và Bộ trộn nhằm tối ưu hóa việc trộn dung môi
Sử dụng cột HPLC tiêu chuẩn và cột UHPLC
Bao gồm phần mềm ngoại vi các ứng dụng chạy trên Windows và laptop
Tích hợp bộ đuôi khí tiên tiến
Các khay hứng giọt có gắn các cảm biến rò rỉ được bố trí xuyên suốt hệ thống để phát hiện rò rỉ



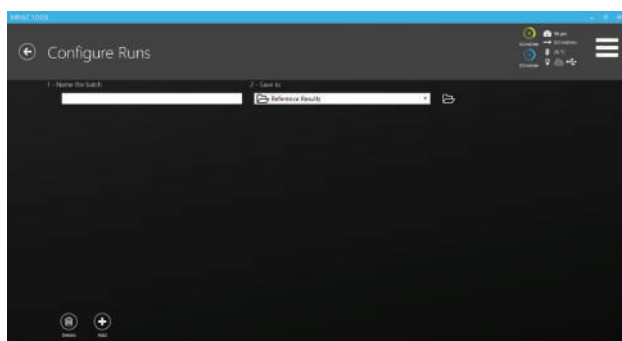
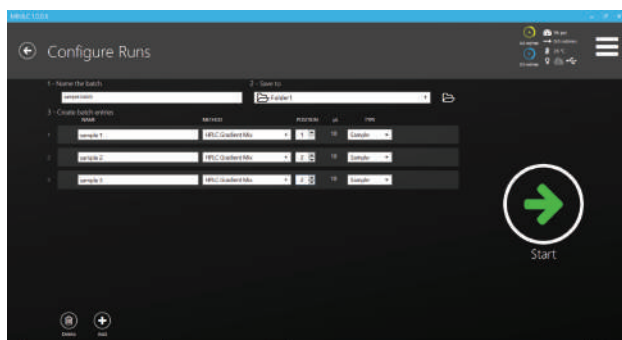
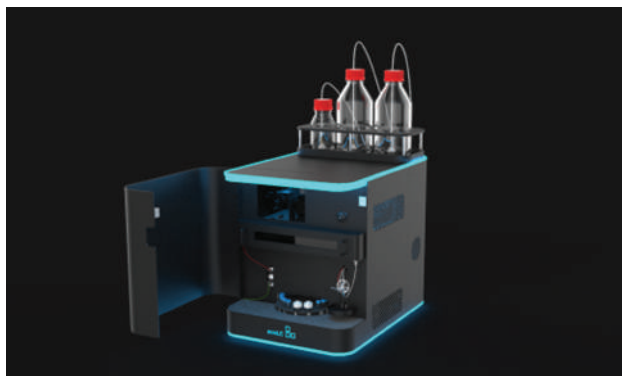
Giao diện người sử dụng

Chúng tôi thiết kế phần mềm kiểm tra và xem số liệu cho máy sắc ký lỏng miniLC của chúng tôi sao cho dễ sử dụng nhất đồng thời cho phép kiểm tra hệ thống một cách đầy đủ. Máy miniLC đi kèm với một laptop và phần mềm kết nối tới miniLC thông qua cáp ethernet. Phần mềm và tất cả những cập nhật trong tương lai là nguồn mở và miễn phí cho mọi người do đó phần mềm của chúng tôi có thể tích hợp với mọi Hệ thống Quản lý Thông tin Phòng thí nghiệm LIMS và có thể xuất số liệu vào cvs để có thể xem và phân tích từ bên ngoài. Vui lòng xem video trình diễn phần mềm để biết phần mềm hoạt động như thế nào.



Bộ sưu tập

Một số hình ảnh máy miniLC và giao diện người sử dụng



Phụ kiện

Rất nhiều phụ kiện khác nhau có sẵn để cung cấp cho bạn dịch vụ mua sắm.

• Các phụ kiện của máy miniLC



Các phụ kiện máy miniLC đã được bao gồm khi mua máy miniLC. Các phụ kiện của hệ thống bao gồm:

- Laptop đã được cài đặt phần mềm miniLC và các video tập huấn
- Cáp mạng để kết nối laptop tới miniLC
- Cáp USB để kết nối đầu dò trong miniLC tới laptop
- Con chuột và tấm lót chuột cho laptop
- Dây điện
- Đường ống dung môi và bộ lọc cho pha động

• Bộ kit phụ kiện miniLC



Bộ kit phụ kiện máy miniLC không bao gồm khi mua máy miniLC, tuy nhiên chúng tôi khuyên cáo quý khách hàng nên đặt mua ngay lần đầu khi mua máy miniLC. Bộ kit bao gồm những mục sau đây:

- Hai chai đựng dung môi pha động loại 1L
- Một chai đựng chất tẩy rửa bơm 250mL
- Ba nắp chai
- Một gói đựng 100 vial mẫu, nắp chai, và septa
- Một gói 5 vials chứa 5mL dung môi/chất thải
- Hỗn hợp thử HPLC gradient

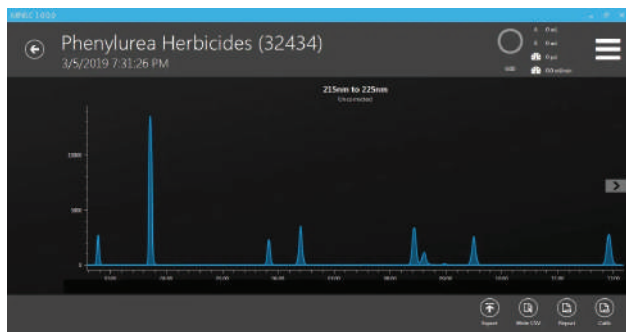
• Chuẩn kiểm tra miniLC



Chuẩn kiểm tra máy miniLC là một hỗn hợp thử HPLC gradient của Sigma-Aldrich. Chuẩn được dùng để kiểm tra chất lượng từng máy miniLC khi chúng được chế tạo, và có thể được dùng ngay sau khi lắp đặt máy hoặc ở bất kỳ thời điểm nào sau đó để kiểm tra hiệu quả hoạt động của hệ thống. Nó giúp trả lời chính xác thay vì phỏng đoán xem máy có hoạt động tốt hay không. Nếu hệ thống hoạt động tốt thì tuyệt. Nếu không, chúng tôi sẽ gửi quý khách hàng một máy thay thế để sử dụng tạm và quý khách hàng gửi máy không hoạt động lại cho chúng tôi để sửa chữa nhanh chóng và gửi trả lại quý khách hàng nhằm giảm thiểu thời gian chết.results

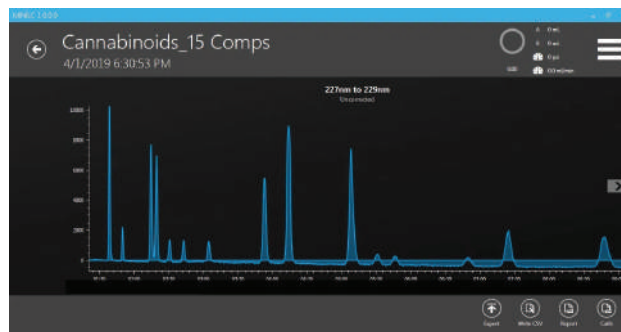
Kết quả

Kết quả tự nó nói lên tất cả. Để bạn thấy chính xác bạn đang mua thứ gì và chính xác kết quả gì bạn có thể mong đợi từ máy của bạn, chúng tôi có bao gồm một thư viện phổ sắc ký được tạo ra từ miniLC.



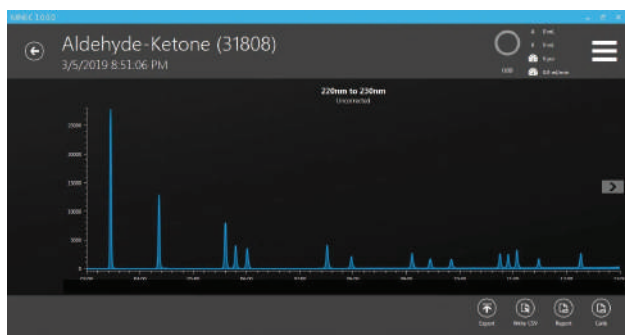
Các thuốc trừ cỏ nhóm Phenylurea

Hỗn hợp các thuốc trừ cỏ nhóm phenylurea (chuẩn 32434 của Restek)



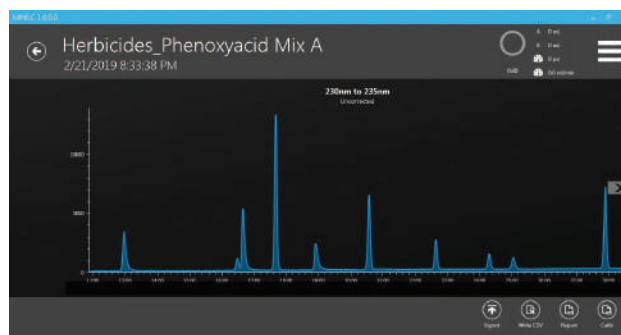
Các chất cần sa

Hỗn hợp 15 chất cần sa



Hỗn hợp Aldehydes / Ketones

Một hỗn hợp aldehydes và ketones (Chuẩn 31808 của Restek)



Thuốc trừ cỏ / Hỗn hợp Phenoxyacid

Một hỗn hợp thuốc trừ cỏ Phenoxyacid



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ VIỆT ANH

☎ 028.6281.4410

🌐 www.vietanh.vn

✉ va@vietanh.vn

📍 11A Nguyễn An, P. Thạnh Mỹ Lợi, TP. Thủ Đức - TP.HCM