

PerkinElmer GC-MS

Clarus® SQ8S GCMS – spektrometr mas z jonizacją elektronową i standardową pompą turbomolekularną

Clarus® SQ8T GCMS – spektrometr mas z jonizacją elektronową oraz możliwością użycia jonizacji chemicznej wyposażony w wysokowydajną pompę turbomolekularną

Clarus® SQ8C GCMS – spektrometr mas posiadający standardowo jonizację elektronową oraz jonizację chemiczną wyposażony w wysokowydajną pompę turbomolekularną

Opis

Spektrometr mas Clarus® SQ8 GCMS wykorzystujący zaawansowane technologie oferuje niezrównaną czułość i stabilność w przypadku analiz wymagających samej identyfikacji jak również w oceny ilościowej. Niezrównana szybkość zbierania danych umożliwia rejestrację dużej liczby widm co pozwala na jednoznaczną identyfikację i określanie zawartości składników na podstawie wyjątkowo wąskich pików chromatograficznych, tym samym to spektrometr o wyjątkowej dokładności i precyzji. Ponadto dzięki opatentowanemu SMARTsource ™ (zarówno dla EI, jak i CI) konserwacja jest szybka i łatwa – demontaż źródła nie wymaga użycia narzędzi i można go wykonać w czasie zaledwie kilku sekund.

ŹRÓDŁO SMART Source™

(Simplified Maintenance And Removal Technology) Technologia uproszczonej konserwacji i wymiany źródła, dzięki której do demontażu nie są potrzebne żadne narzędzia.

DETEKTOR

Unikalny detektor Clarifi™ o największej liczbie dynod. Detektor o wyjątkowej czułości, trwałości i długim czasie życia. Wysokonapięciowa dynoda wykorzystująca zjawisko konwersji wewnętrznej optymalizuje skuteczność procesu wymiany energii pomiędzy jonem a elektronem, zwiększając wysokość sygnału. Opatentowana wysokonapięciowa dynoda optymalizuje proces powielania elektronów, pozwalając na uzyskanie większej czułości i dłuższego okresu jej użytkowania.

ŻARNIK MARATHON™

Trwały i wytrzymały żarnik stosowany w źródłach jonizacji elektronowej (EI) i chemicznej (CI) jest wysoce odporny na działanie rozpuszczalników i złożonych matryc. Kilkuletnia trwałość nawet w najtrudniejszych warunkach, skraca czynności konserwacyjne oraz zmniejsza koszty.

WSTĘPNY FILTR KWADRUPOLOWY

Zmniejszający ryzyko zanieczyszczenia filtr wstępny usuwa jony spoza zakresu zainteresowania, zanim dotrą do kwadrupola analizującego, zwiększając stabilność i wysokość sygnału. Filtr może być czyszczony przywracając pierwotne osiągi aparatu zapewniając stałą dokładność i wiarygodność uzyskiwanych danych.

Dane techniczne

- Szybkość skanowania: zmienna w zakresie do 12500 amu/sek

- Żarnik Marathon™ - źródło o długim czasie pracy

- Zakres mas 1.0 – 1200 (amu)

- Szybkość grzania pieca GC: do 160 ° C/min

- Szybkość chłodzenia pieca GC: 450 ° C do 50 ° C > 2 min

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz", a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe,w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.