

OPIS ZAMÓWIENIA

System typu flash:

pompa - maksymalny przepływ co najmniej 200 ml/min; ciśnienie maksymalne co najmniej 13,5 Bar; gradient 2-składnikowy, niskociśnieniowy; detekcja wycieku; dokładność tworzenia gradientu < 1%; Air Purge – możliwość osuszania kolumn powietrzem; degazer membranowy

detektor UV - λ = od 200 do 800 nm; możliwość równoczesnej detekcji przy min. dwóch długościach fali; możliwość sprawdzenia czystości pików; celka przepływowa o stałej długości drogi optycznej 0,1mm.

kolektor frakcji - kryteria zbierania frakcji: objętość, czas, krzywa UV, masa cząsteczkowa, ręcznie; wymiana statywów bez konieczności zatrzymywania analizy; pojemność co najmniej 2 raki: co najmniej 150 probówek – 16x160mm; możliwość wyboru dowolnych probówek i pojemników o różnej wielkości, statywy automatycznie rozpoznawane przez system za pomocą detekcji radiowej wbudowanych czipów RFID.

wyposażenie dodatkowe - USB, Połączenie sieciowe RJ45; IQ kit; zawór elektryczny 6-portowy; zestaw do podłączania dużych kolumn; kolumny rozpoznawane przez system za pomocą detekcji radiowej wbudowanych czipów RFID ze złożem do późniejszego ustalenia; instrukcja w jęz. polskim i/lub angielskim; instalacja i szkolenie w cenie

Spektrometr masowy pojedynczy kwadrupol:

- wymienne źródła jonów (ESI, APCI)

-pojedynczy kwadrupol

- dodatnia/ujemna - automatyczna zmiana jonizacji w trakcie jednego rozdziału:

-zakres mas m/z (10-1200)

-rozdzielczość masy (0,5-0,7)

-stabilność sygnału (0,1 u)

-zakres przepływów w zależności od źródła jonów (ESI: 10 μ L/min – 1 mL/min;
APCI: 10 μ L/min – 2 mL/min;

Interfejs – zintegrowany z detektorem masowym, w pełni sterowany z poziomu systemu Flash, umożliwiający podłączenie do chromatografu Flash, oparty na technologii aktywnego dzielenia (technologia stałego wypływu na wyjściu), pozwalający na pracę bez ograniczenia stężenia próbki oraz zabezpieczającej przed przeładowaniem detektora.

Generator azotu – z wbudowanym kompresorem ciśnienie azotu na wyjściu 8 bar; regulowana wydajność przepływu do 35 l/min; czystość co najmniej 99% w pełnym zakresie przepływów.

Zbieranie danych (oprogramowanie) - dotykowy ekran 10-15"; system operacyjny Linux, niewymagający aktualizacji, jedno oprogramowanie pozwalające na sterowanie pracą całego systemu; automatyczne dobieranie gradientu w oparciu o TLC, obliczanie potrzebnej ilości eluenta), czujnik poziomu eluentu w każdej butelce, czujnik poziomu napełnienia butelki ze zlewkami.

Gwarancja dla całego systemu nie mniejsza niż 12 miesięcy; serwis na terenie Polski

