

OPIS ZAMÓWIENIA

System do średniociśnieniowej chromatografii preparatywnej typu flash:

- pompa** Przepływ. od 1 ml/min do nie mniej niż 200 ml/min; ciśnienie maksymalne nie mniej niż 500 psi w całym zakresie przepływu, gradient 4-składnikowy, detekcja wycieku; dokładność tworzenia gradientu < 1%; możliwość osuszania kolumn powietrzem.
- detektor** Detektor UV-Vis z matrycą diodową, zakres długości fali co najmniej od 200 do 600 nm; możliwość równoczesnej detekcji przy minimum dwóch długościach fali i obserwacji widma w pełnym zakresie; celka przepływowa z regulowaną długością drogi optycznej.
Detektor rozpraszania światła (ELSD), zakres temperatury nebulizacji nie mniej niż otoczenie do 100°C, automatyczne czyszczenie splitera i nebulizera (jeśli czyszczenie konieczne), strata próbki na poziomie nie większym niż 50µl/min, wymagane ciśnienie gazu nie większe niż 2,5 bar. Kompresor z filtrami i systemem filtrowania powietrza dostosowany do wymogów detektora ELSD.
- kolektor frakcji** Kryteria zbierania frakcji: objętość, czas, krzywa UV, ręcznie; wymiana statywów bez konieczności zatrzymywania analizy; możliwość wyboru próbek o różnych objętościach i dostosowanych do nich raków; komplet raków i próbek 18x150mm oraz raków i próbek 13x100 mm w zestawie.
- podstawka pod rozpuszczalniki** Zintegrowana z systemem zestaw innych akcesoriów do połączenia systemu w funkcjonalną całość.
- uchwyty do kolumn** 2 sztuki; montowane na obudowie urządzenia z automatycznym zaworem wyposażonym w zestaw wymiennych pętli o objętości 2, 5 i 10 ml, umożliwiającym nastrzyk próbki ciekłej

z poziomu oprogramowania. Możliwość podawania próbki ręcznie oraz podawania próbki z fazy stałej.

kolumny Kolumny od min. 2.5 g do co najmniej 1500 g, możliwość stosowania wszystkich dostępnych typów kolumn, w tym kolumn kartridżowych i możliwość samodzielnego wypełniania kolumn.

kontrola systemu i zarządzanie danymi Zintegrowany z zestawem komputer wraz z oprogramowaniem, niezawodnym i w miarę możliwości intuicyjnym, do sterowania pracą zestawu; ekran dotykowy 12 cali lub więcej, automatyczne zapisywanie danych, dostosowanie metodyki w czasie rzeczywistym, co najmniej: prędkości przepływu, składu gradientu, ustawienia frakcjonowania; automatyczne dobieranie gradientu w oparciu o TLC, obliczanie potrzebnej ilości eluentu, kodowanie frakcji kolorami.

wyposażenie dodatkowe w zestawie 2 gniazda USB, połączenie sieciowe RJ45; zestaw adapterów do podłączania złączy typu Luer-lock dla dużych kolumn; puste podajniki próbki z fazy stałej, 3-5g, 100szt.; kolumny kartridżowe z wypełnieniem 4-5 g, silikażel 15 μ M, 20 sztuk; 12-15 g, silikażel 15 μ M, 12-15 g, silikażel 30 μ M, 20 sztuk; 25 g, silikażel 30 μ M 20 sztuk; 50 g, silikażel 50 μ M 10 sztuk; kolumny kartridżowe puste, do samodzielnego wypełnienia, 4-5 g; 20 sztuk; 12-15 g, 20 sztuk; 25 g, 20 sztuk; 50 g, 10 sztuk; 2 kg silikażelu 15 μ M do suchego wsadu; 0.5 kg RP C8, 15 μ M do suchego wsadu.

Gwarancja dla całego systemu nie krótsza niż 12 miesięcy; dostawa, instalacja i szkolenie w siedzibie Zamawiającego, serwis na terenie Polski. Opcjonalnie „service contract”.

KIEROWNIK
Pracowni Wirusologii Molekularnej i Chemii Biologicznej

Prof. dr hab. Zbigniew Leśnikowski