

Opis przedmiotu zamówienia - Dostawa zestawu HPLC dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego

Degaser przepływowy, próżniowy czterokanałowy

O przepływie maksymalnym do 10 ml/min

Zakres pH 1-14

Pompa gradientowa (poczwórna) o regulowanym przepływie: 0,2- 10ml/min regulowana co 0.001 ml/min

Ciśnienie robocze 0-400 bar

Możliwość ustawiania parametru ściśliwości fazy

Pulsacja ciśnienia < 2% przy przepływie 1 ml/min izopropanolu

Monitoring napełnienia butelek z fazą

Precyzja mieszania: <0,2 % RSD w zakresie 0,2-1 ml/min

System monitoringu zużycia elementów krytycznych pompy

Termostat kolumnowy

o zakresie temperatur: 10C poniżej temperatury otoczenia do 80C

Stabilności: 0,15C

Dokładności: 0,8C

Możliwość instalacji kolumn o długości 30cm

Autosampler na minimum 100 próbek

Z wbudowanym czujnikiem przecieku

Objętość pętli nastrzykowej 100 ul

Regulowany zakres nastrzyku: 0,1-100 ul

Dokładność: < 0,25% RSD w zakresie 5-100 ul

<1% % RSD 1-5 ul

Możliwości załadunku autosamplera:

100 x fiołki 2 ml w 1 tacy

40 x fiołki 2 ml w 1 tacy

15 x fiołki 6mlna ½ tacy

Czas wykonania 1 nastrzyku: około 50s

Detektor spektrofotometryczny DAD

Detektor z listwą diodową na 1024 fotodiody z możliwością zbierania wid 3D w czasie rzeczywistym

2 lampy deuterowa i wolframowa do widma UV i VIS

Zakres widma 190- 950nm z dokładnością około 1 nm

Detektor z możliwością autokalibracji

Zakres absorbancji >2 AU (górnny limit)

Możliwość automatycznego wyboru szczeliny: 1,2,4,8,16 nm

Cela przepływowa o objętości 13 ul i długości ścieżki optycznej 10 mm

Detektor Refraktometryczny

Zakres detektora: 1-1.75 RIU

Maksymalny zakres: 600x 10⁻⁶ RIU

Kontrola temperatury celi 5C powyżej temperatury otoczenia do 55C

Automatyczne zerowanie

Cela o objętości 8 ul

Ciśnienie maksymalne celi 5bar

Zakres PH 2,3-9,5

Opcja automatycznego przepłukiwania i recyrkulacji fazy w celi

Oprogramowanie sterujące pracujące po sieci LAN oraz oprogramowanie do obróbki widm UV z detektora DAD

Instalacja, przeniesienie metod i szkolenie 4 dni

Dopuszcza się sprzęt używany po generalnym remoncie z 3 miesięczną gwarancją