

**Efektyviosios skysčių chromatografijos (HPLC)
sistema su išskyrimo funkcija Agilent 1260 Infinity II**

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Efektyviosios skysčių chromatografijos (HPLC) sistema su išskyrimo funkcija Agilent 1260 Infinity II
2	Gamintojas, kilmės šalis	Agilent, JAV
3	Patalpa	L4-17
4	Sistemos paskirtis	Ekstraląstelinių puselių gryninimas ir su tuo susiję moksliniai tyrimai.
5	Eliuentų tiekimo sistema	Agilent 1260 Infinity II Quaternary Pump (G7111B)
6	Hidraulinė sistema	Dvi nuosekliai sujungtos stūmoklių kameros
7	Eliuentų maišymo vožtuvas	Gradientas iš 4 eliuentų vienu metu
8	Gradiiento formavimas	Žemo slėgio gradiiento režimas
9	Slėgis	Iki 5 ml/min – 600 bar, iki 10 ml/min – 200 bar
10	Srauto intervalas	0,001 – 10 ml/min; žingsnis – 0,001 ml/min
11	Srauto sudėties preciziškumas (RSD)	≤0,2%
12	Srauto tikslumas	≤1%
13	Srauto preciziškumas (RSD)	≤0,1% (tiksliai – 0,07%)
14	Nudujinimas	Visi 4 kanalai; 1,5 ml kanalo tūris
15	Apsauga nuo nuotėkio	Nuotėkio detekcija ir automatinis išjungimas
16	Automatinis mėginių injektorius	Agilent 1260 Infinity II Vialsampler (G7129A)
17	Injektoriaus slėgio palaikymas	600 bar
18	Injekcijos tūris	0,1 – 900 µl; žingsnis – 0,1 µl
19	Injekcijos preciziškumas (RSD)	≤0,25%
20	Injekcijos pernaša	≤0,004%
21	Injekcijos ciklo laikas	≤18 s
22	Mėginių talpa	132 vnt. 2 ml buteliukų
23	Mėginio temperatūros palaikymas	4 – 40°C; tikslumas 2 – 6°C prie 4°C
24	Kolonėlių termostatas	Agilent 1260 Infinity II Multicolumn Thermostat (G7116A)
25	Temperatūros intervalas	nuo 10°C žemiau aplinkos (min 4°C) iki 85°C
26	Temperatūros preciziškumas	≤0,05°C
27	Temperatūros tikslumas	≤1°C (tiksliai – 0,5°C)
28	Temperatūros stabilumas	≤0,1°C
29	Kaitimo greitis	nuo 25°C iki 85°C per 25 min
30	Kolonėlių talpa	4 vnt. 30 cm kolonėlių
31	Šaldymas	Peltje elementu
32	Temperatūros zonos	2 nepriklausomos zonos
33	Frakcijų kolektorius	Agilent 1260 Infinity II Analytical Fraction Collector (G1364F)
34	Frakcijų srauto palaikymas	0,1 – 10 ml/min
35	Frakcijų talpos	2 ml buteliukai ir 9 ml mėgintuvėliai (100 vnt.)
36	Surenkamų frakcijų skaičius	100 vietų (2 ml) ir 126 vietos (9 ml)
37	Maksimalus frakcijų tūris	≥20 ml
38	Frakcijų surinkimo būdai	Pagal laiką ir detektoriaus signalą su piko atpažinimu
39	Šaldymo funkcija	Yra (su termostatu G1330B)
40	Frakcijų surinkimo atidėjimas	Automatinis vėlavimo tūrio nustatymas
41	UV detektorius	Agilent 1260 Infinity II Diode Array Detector WR (G7115A)
42	Šviesos šaltinis	Deuterio ir volframo lempa
43	Bangos ilgio diapazonas	190 – 950 nm
44	Duomenų rinkimo greitis	≥100 Hz (tiksliai – 120 Hz)

45	Bangos ilgio tikslumas	≤ 1 nm
46	Triukšmo lygis	$\leq 0,7 \times 10^{-5}$ AU ties 254 nm ir 750 nm
47	Signalų stabilumas	$\leq 1 \times 10^{-3}$ AU/h ties 254 nm ir 750 nm
48	Kiuvetė	10 mm pratekanti kiuvetė
49	Programinė įranga	OpenLab CDS
50	Programinės įrangos paskirtis	Valdymas, duomenų kaupimas, analizė, ataskaitos
51	Kompiuterinė darbo stotis	Yra, su visais reikalingais priedais