

**Didelio našumo skysčių chromatografijos
ir masių spektrometrijos sistema Nexera series**

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Didelio našumo skysčių chromatografijos ir masių spektrometrijos sistema Nexera series
2	Gamintojas, kilmės šalis	Shimadzu, Sciex, Japonija
3	Patalpa	L2-35
4	Masių spektrometras	Sciex QTRAP-3200
5	Sistemos paskirtis	Metabolitų analizė biologinės kilmės mėginiuose su didelio našumo skysčių chromatografija ir MS detektoriumi
6	Maksimalus darbinis slėgis	1300 bar
7	Užlaikymo tūris (dead volume)	≤250 µL
8	Skysčių chromatografo eliuantai, gradientas	Kanalų siurblys/siurblių sistema, vienu metu galintis formuoti mobilią fazę iš ne mažiau kaip 2 eliuentų, bet kokiomis dalimis ar koncentracijomis
9	Nudujinimo sistema	2 kanalai eliuentams
10	Gradiento glaudumas	±0,5%
11	Gradiento preciziškumas (RSD)	<0,25%
12	Srauto intervalas	0,0001 – 10 mL/min
13	Srauto nustatymo žingsnis	0,0001 mL/min
14	Srauto glaudumas	±1%
15	Srauto preciziškumas (RSD)	±0,06%
16	Injektoriaus tipas	Automatinis
17	Injekcijos tūris	0,1 – 50 µL (plečiamas)
18	Pernešimo tarša	<0,0003%
19	Mėginių talpa: 2 mL buteliukai	162
20	Mėginių talpa: mikroplokštelės	96 šulinėlių mikroplokštelės, talpa 3 mikroplokštelės.
21	Mėginio temperatūros palaikymas	Nuo +4 °C iki 40 °C
22	Kolonėlių skaičius termostate	2 kolonėlės po 15 cm
23	Kolonėlių temperatūros palaikymo ribos	Temperatūros palaikymo ribos nuo 10 iki 100C