

Didelio našumo nukleorūgščių sekoskaitos sistema P2 Solo

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Didelio našumo nukleorūgščių sekoskaitos sistema P2 Solo
2	Gamintojas, kilmės šalis	Oxford Nanopore Technologies, Didžioji Britanija
3	Patalpa	L2-36
4	Sistemos paskirtis	Didelio našumo nukleorūgščių (DNR ir RNR) sekoskaita
5	Taikymas / analizės metodai	Viso genomo sekvenavimas (WGS) Tikslinių sričių sekvenavimas; RNR sekvenavimas (pilno ilgio transkriptai) Epigenetiniai tyrimai (DNR metilinimas) Metagenomo tyrimai
6	Paralelinė sekoskaita	2 individualiai leidžiami eksperimentai (srauto cėlės) vienu metu
7	Sekoskaitos bibliotekos paruošimas	Galimybė atlikti be PGR etapo
8	Sekoskaitos tikslumas	99,92 %
9	Nuskaitytos sekos ilgis	Nuo trumpų iki ultra-ilgų (>4 Mb) fragmentų