

Tėkmės citometras mažų dalelių analizei ir imunofenotipavimui FACS Symphony A1, 16 Color

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Tėkmės citometras mažų dalelių analizei ir imunofenotipavimui FACS Symphony A1, 16 Color
2	Gamintojas, kilmės šalis	Becton Dickinson, JAV
3	Patalpa	L4-14
4	Analizuojamų parametrų skaičius	19 vienu metu
5	Lazeriai ir detektoriai	405 nm (≥ 100 mW): 6 detektoriai 488 nm (≥ 100 mW): 2 detektoriai 561 nm (≥ 100 mW): 5 detektoriai 637 nm (≥ 100 mW): 3 detektoriai
6	Priekinės sklaidos detektorius	Fotodiodas su 488/10 BP filtru
7	Šoninės sklaidos ir mažų dalelių šoninės sklaidos detektoriai	Fotodaugintuvas su 488/10 BP filtru
8	Tėkmės celė	Stačiakampė (430 x 180 μ m vidinio pjūvio), kvarcinis stiklas, iš išorės dengta antirefleksine danga
9	Fluidikos talpos	10L tėkmės skysčio ir 10L atliekų konteineriai
10	Fluidikos valdymas	3 mygtukai – „run“, „standby“, „prime“
11	Mėginio pernešimas	<0.3% naudojant įprastus 12 x 75 mm mėgintuvėlius
12	Fluorescencijos jautrumas	Naudojant Spherotech RCP-30-5A kalibravimo daleles: FITC: 60 MESF PE: 15 MESF APC: 20 MESF
13	Mėginio jautrumas	Geba atskirti fiksuotus trombocitus nuo triukšmo
14	Mažų dalelių detektorius	Geba atskirti 90 nm ar mažesnes polistireno daleles nuo triukšmo
15	Mėginių paėmimo priedas	Palaiko 96 ir 384 šulinėlių plokšteles. Vienos plokštelės analizė: <15 min (2 s paėmimas, <0.5%) arba <44 min (10 s paėmimas, <0.75%)