

Seznam vseh komponent za sestavo sistema na osnovi spektroskopije termičnih leč za detekcijo biomarkerja NGAL v plazmi

	Naziv komponente	Tehnični opis	Količina	Tip
1	Mehanski prekinjevalec žarka ( <i>ang. chopper</i> )	<b>Modul chopperja:</b> Stabilnost: $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$ Natančnost frekvenčne nastavitve: 0.1Hz or 1Hz resolucija odvisna od frekvence Stabilnost frekvence: Kratkoročno - odvisno od faze tresljajev. Dolgoročno - $\pm 0.1\%$ of maksimalne frekvence Dimenzije (mm): 254 (širina) x 76 (višina) x 178 (dolžina) <b>Vrtljni diski:</b> Tip diskov: 2, 5, 10 and 30, 200 rež Material: pol-trda medenina, 0.5mm debela Premer: 102mm Površinska zaščita: kemično obdelana hrapava črna površina	1	potrošni material
2	100 režna krila za optični prekinjevalec žarka <i>ang. 100 Slot blade for optical chopper</i>	100 režna krila za optični prekinjevalec žarka, 250Hz - 10 kHz	1	potrošni material
3	Dikroično zrcalo R 450/T532	Refleksija 450 (odbija svetlobo valovne dolžine 450 nm) Transmisija 532 (prepusti svetlobo valovne dolžine 532) Presečna valovna dolžina (cut-off): 505 nm; Razpon transmisije (Povprečna transmisija > 90%): 520 - 700 nm; Razpon refleksije (Povprečna refleksija > 90%): 380 - 490 nm	1	potrošni material
4	Dikroično zrcalo R 450&532/T650	Refleksija 450&532 (odbija svetlobo valovne dolžine 450 in 532)/ Transmisija 650 (prepusti svetlobo valovne dolžine 650 nm) Presečna valovna dolžina: 567 nm; Razpon transmisije (Povprečna transmisija > 90%): 584 - 700 nm; Razpon refleksije (Povprečna refleksija > 90%): 380 - 550 nm	1	potrošni material
5	Konveksna leča goriščne razdalje 15 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščna razdalja 15 mm Velikost: $\varnothing 12.7$ mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	1	potrošni material
6	Konveksna leča goriščne razdalje 20 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščna razdalja 20 mm Velikost: $\varnothing 12.7$ mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	1	potrošni material
7	Konveksna leča goriščne razdalje 30 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 30 mm Velikost: $\varnothing 25.4$ mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	2	potrošni material
8	Konveksna leča goriščne razdalje 40 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 40 mm Velikost: $\varnothing 25.4$ mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	2	potrošni material
9	Konveksna leča goriščne razdalje 50 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 50 mm Velikost: $\varnothing 25.4$ mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	2	potrošni material
10	Konveksna leča goriščne razdalje 75 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 75 mm Velikost: $\varnothing 25.4$ mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	2	potrošni material

11	Konveksna leča goriščne razdalje 100 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 100 mm Velikost: Ø25.4 mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	2	potrošni material
12	Konveksna leča goriščne razdalje 150 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 150 mm Velikost: Ø25.4 mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	2	potrošni material
13	Konveksna leča goriščne razdalje 200 mm	Tip objektivna: konveksna leča Goriščnih razdaljah: 200 mm Velikost: Ø25.4 mm Material: steklo BK7 Obloga: antirefleksna prevleka na obeh straneh	1	potrošni material
14	Ogledala	Vrsta ogledala: visoko odsevna ogledala v območju 400-750 nm Obloga: Dielektrična Velikost: Ø25.4 mm	5	potrošni material
15	Ohišje (okvir) za vgradnjo leč in ogledal <i>ang. mounts</i>	Ohišje za ogledalo/lečo premera 25.4 mm	10	potrošni material
16	Ohišje (okvir) za vgradnjo leč in ogledal <i>ang. mounts</i>	Ohišje za ogledalo/lečo premera 12.7 mm	5	potrošni material
17	Ohišje (okvir) za vgradnjo leč in ogledal <i>ang. mounts</i>	Ohišje za ogledalo/lečo premera 25.4 mm	10	potrošni material
18	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 20 mm Material: nerjaveče jeklo	1 paket (5 kos)	potrošni material
19	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 40 mm Material: nerjaveče jeklo	1 paket (5 kos)	potrošni material
20	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 75 mm Material: nerjaveče jeklo	1 paket (5 kos)	potrošni material
21	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 100 mm Material: nerjaveče jeklo	1 paket (5 kos)	potrošni material
22	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 150 mm Material: nerjaveče jeklo	1 paket (5 kos)	potrošni material
23	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 200 mm Material: nerjaveče jeklo	4	potrošni material
24	Podpornik (držalo) ali palica iz nerjavečega jekla <i>ang. post</i>	Premer: 12.7 mm; Dolžina: 250 mm Material: nerjaveče jeklo	4	potrošni material
25	Nosilec za podpornik <i>ang. post holder</i>	Dolžina: 40 mm	4	potrošni material
26	Nosilec za podpornik <i>ang. post holder</i>	Dolžina: 75 mm	4	potrošni material
27	Osnova oz. podlaga za ohišje <i>ang. mounting base</i>	"Mounting base" oz. podlaga za ohišje dimenzij 25 mm x 10 mm	15	potrošni material
28	Primež, ki drži palico na kateri je zrčalo ali leča <i>ang. Right angle connector</i>	Primež, ki je kompatibilen z Ø1/2" podpornikom.	15	potrošni material
29	Optične tirnice <i>ang. optical rails</i>	Dolžina: 300 mm	3	potrošni material
30	Nosilec optičnih tirnic <i>ang. rail carrier</i>	Nosilec 1"x1" (inči), ki je kompatibilen z optičnimi tirnicami.	8	potrošni material
31	Držalo z tridimenzionalno nastavitvijo <i>ang. 3-dimensional stage</i>	Diferencialni pogoni; 4 mm od x-y-z poti (4 mm of x-y-z travel); natančnost: 1 µm	1	potrošni material
32	x-z Držalo z dvodimenzionalno nastavitvijo	12.7 mm od x-z poti (12.7 mm of x-z travel)	1	potrošni material

33	Filter iz zelenega stekla <i>ang. green glass filter</i>	Barva: zelena Velikost: Ø1-2" (inči)	1	potrošni material
34	Interferenčni filter	Laserski filter linije Ø1" (inč) , srednja valovna dolžina= 532 ± 2 nm, FWHM t.j. polna širina pri polovičnem maksimumu ( <i>ang.Full Width Half Max</i> ) = 10 ± 2 nm	1	potrošni material
35	Fotodetektor	Fotodetektor Odzivni razpon: 350-1100 nm Nastavljiva ojačitev signala: 230 VAC Ploskev detektorja: Si (silicij)	1	potrošni material
36	Optična miza <i>ang. optical breadboards</i>	Optična miza velikosti: 30 cm×60 cm×12.7 mm iz aluminijeve zlitine.	1	potrošni material
37	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 6 mm	M4 x 0.7 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 6 mm	1 paket (50 kos)	potrošni material
38	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 10 mm	M4 x 0.7 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 10 mm	1 paket (50 kos)	potrošni material
39	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 12 mm	M4 x 0.7 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 12 mm	1 paket (50 kos)	potrošni material
40	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 20 mm	M4 x 0.7 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 20 mm	1 paket (50 kos)	potrošni material
41	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 25 mm	M4 x 0.7 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 25 mm	1 paket (50 kos)	potrošni material
42	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 10 mm	M6 x 1.0 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 10 mm	1 paket (25 kos)	potrošni material
43	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 12 mm	M6 x 1.0 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 12 mm	1 paket (25 kos)	potrošni material
44	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 16 mm	M6 x 1.0 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 16 mm	1 paket (25 kos)	potrošni material
45	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 20 mm	M6 x 1.0 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 20 mm	1 paket (25 kos)	potrošni material
46	Vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla dolžine 25 mm	M6 x 1.0 vijak s pokrovčkom iz nerjavečega jekla, dolžina 25 mm	1 paket (25 kos)	potrošni material

**SKUPAJ**