Zákazka: **Spotrebný materiál, reagencie a chemikálie**
Objednávateľ: Lambda Life a.s., Levočká 3, 851 01 Bratislava

Pol. č.	Názov položky	MJ	Počet	Minimálne technické parametre
1	Hadičkový set CliniMACS Prodigy TS 500	1ks	20	Súprava-hadičkový set na prípravu Ag-špec. T lymfocytov pomocou automatického systému na spracovanie buniek.
2	Zberný vak 600 ml	1ks	40	Prázdny sterilne balený vak slúžiaci na predprípravu pre výrobou Ag-špec. T lymfocytov pomocou automatického systému na spracovanie buniek.
3	Zberný vak 150 ml	1ks	40	Prázdny sterilne balený vak slúžiaci na predprípravu pre výrobou Ag-špec. T lymfocytov pomocou automatického systému na spracovanie buniek.
4	Spojka Luer/Spike	1ks	80	Spojka luer - hrot slúžiaca na pripojenie a napĺňanie vakov.
5	Spojka sampling site coupler	1ks	80	Spojka prepichovací port - hrot slúžiaca na pripojenie a napĺňanie vakov.
6	Separačná kartridž MACSQuant GMP TytoCartridge	1ks	10	Separačná kartridž do prietokového separátora MQ Tyto, obsahuje 3 oddelené komory uzatvorené Luer lockmi prepojené mikrokanálmi so sortovacím čipom. Čip umožuje rýchlosť separácie až 30000 častíc/s. Jednotlivo, sterilne balená, vhodná pre použitie v GMP podmienkach. Dodávaná spolu so všetkou potrebnou dokumentáciou: CoA, CoO, a PIF.
7	Kolonka MACSQuant	2ks/bal	1	MACS kolonka určená na imunomagnetickú predseparáciu vzorky pre flowcytometrickou analýzou.Balenie obsahuje 2 ks jednotlivo sterilne balené.
8	Mikrotitračná platňa	1 ks	5	Mikrotitračná platňa (formát pre 8x12 stripy), vhodné pre kontrolné reakcie v kombinácii s PepTivator HT produktmi.
9	Chladiace stojany	3 ks/bal	1	Chladiace stojany pre 96 jamkové platne, kompatibilné s cytometrom MACS Quant.
10	PBS/EDTA Pufor	2x3 L	20	PBS/EDTA procesný pufor používaný na predprípravu a selekciu Ag-špec. T lymfocytov pomocou automatického systému na spracovanie buniek.
11	Kultivačné médium TexMACS GMP	1ks	20	Kultivačné médium so špecifickým zložením určené na kultiváciu Ag-špec. T lymfocytov. 2000 ml vak
12	Nacl 0,9 %	1ks	20	Vak o objeme 1000 ml s roztokom 0,9 % NACl používaným ako finálne médium pre skladovanie Ag-špec. T lymfocytov.
13	HSA 20%	1ks	20	Humánny albumín používaný ako prídavok do procesného pufru PBS/EDTA. 100 ml 20%
14	PBS/MgCl2 Pufor	3x1 L	2	Prevádzkový pufor pre FACS sortrovanie, vhodný pre sortrovanie na prístroji MQ Tyto pri splnení podmienok správnej laboratórnej praxe (GMP), dodávaný spolu so všetkou potrebnou dokumentáciou: CoA, CoO, a PIF.
15	Tytonase	5 mL	2	Zásobný roztok tytonázy- enzýmu predchádzajúcemu agregácii buniek počas FACS sortrovania. Roztok sa kombinuje s MACS GMP PBS/MgCl2 pufrom a v tejto kombinácii spĺňa podmienky sortingu v podmiankach správnej laboratórnej praxe (GMP), roztok je dodávaný spolu so všetkou potrebnou dokumentáciou: CoA, CoO, a PIF. 20x koncentrovaný roztok.
16	MACSPlex Cytokine 12 Kit	1ks	1	Súprava MACSPlex Cytokine 12, humánna, určená pre simultánnu prietokovú cytometrickú detekciu humánnych cytokínov GM-CSF, IFN-α, IFN-γ, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-9, IL-10, IL-12p70, IL-17A, a TNF-α v jednej vzorke. Súprava optimalizovaná na použitie so supernatantmi séra, plazmy a bunkových kultúr, kapacita 90 vzoriek/2 merania.
17	CliniMACS Cytokine Capture System (IFN-gamma)	1ks	20	Špecifické imunomagnetické reagencie na predprípravu a selekciu Ag-špec. T lymfocytov.
18	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-N	1ks	20	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich kompletnú sekvenciu nukleokapsidového fosfoproteínu (“N”) SARS-CoV-2 vírusu ; kapacita: 60 nmol; GMP kvalita.
19	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-M	1ks	20	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich kompletnú sekvenciu membránového glykoproteínu (“M”) SARS-CoV-2 vírusu; kapacita: 60 nmol; GMP kvalita.
20	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-S	1ks	20	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich sekvencie imunodominantných domén povrchového "spike" glykoproteínu SARS-CoV-2 vírusu; kapacita: 60 nmol; GMP kvalita.
21	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-N	1ks	2	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich kompletnú sekvenciu nukleokapsidového fosfoproteínu (“N”) SARS-CoV-2 vírusu (GenBank MN908947.3, Protein QHD43423.2), Kapacita: 60 nmol.
22	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-M	1ks	2	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich kompletnú sekvenciu membránového glykoproteínu (“M”) SARS-CoV-2 vírusu (GenBank MN908947.3, Protein QHD43419.1), Kapacita: 60 nmol.

23	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-S	1ks	2	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich sekvencie imunodominantných domén povrchového "spike" glykoproteínu SARS-CoV-2 vírusu (GenBank MN908947.3, Protein QHD43416.1).Kapacita: 60 nmol.
24	PepTivator® SARS-CoV-2 Prot-S1	1ks	2	Pool lyofilizovaných 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich N-terminálny koniec S1 domény povrchového "spike" glykoproteínu SARS-CoV-2 vírusu (GenBank MN908947.3, Protein QHD43416.1). Kapacita: 60 nmol
25	Izoačný kit MACSprep PBMC	1ks	5	Kit určený pre rýchlu izoláciu PBMC zo vzoriek plnej krvi o objeme 1-8 mL. Kit je určený pre spracovanie 10
26	PepTivator CMV pp65 (HT)	1ks	1	Pool 15-mérových peptidov,s prekrytím 11 aminokyselín, pokrývajúcich kompletnú sekvenciu CMV proteínu pp65. (UniProt ID: P06725). Humánny, premium grade. Lyofilizovaný formát vhodný pre testovanie v 96 jamkových platniach. Formát 12x8 stripov
27	Sada reagencií pre analýzu stavu T bunkovej imunity darcov	1 sada	1	Sada špeciálnych reagencií na fenotypizačnú charakterizáciu PBMC zo vzoriek darcov. Sada určená na cytometrickú analýzu buniek min. 50 darcov. Sada musí obsahovať špeciálne imunoznačenia minimálne nasledovných antigénov v ľudskej vzorke: CD3, CD4, CD8, CD14, CD20, IFN-g, činidlo na stanovenie mŕtvych buniek, Brefeldin A, fixačné činidlo, permeabilizačné činidlo, lyzačný roztok.
28	Sada reagencií pre funkčnú a fenotypovú charakterizáciu separovaných Ag-špec. T Lymfocytov	1 sada	1	Sada špeciálnych reagencií na funkčnú a fenotypovú charakterizáciu separovaných Ag-špec. T lymfocytov (identita /viabilita /čistota /množstvo). Sada určená pre minimálne 30 testov. Sada musí obsahovať špeciálne imunoznačenia minimálne nasledovných antigénov, resp. cytokínov v ľudskej vzorke: CD3, CD4, CD8, CD14, CD20, IFN-g, TNF-a, IL-2 ,CD137, CD154, činidlo na stanovenie mŕtvych buniek, Brefeldin A, fixačné činidlo, permeabilizačné činidlo.
29	Sada reagencií pre fenotypovú charakterizáciu a analýzu funkčného potenciálu pripravených Ag-špec. T Lymfocytov	1 sada	1	Sada špeciálnych reagencií na funkčnú a fenotypovú charakterizáciu separovaných Ag-špec. T lymfocytov. Sada určená pre minimálne 30 testov. Sada musí obsahovať špeciálne imunoznačenia minimálne nasledovných antigénov, cytokínov a funkčných znakov v ľudskej vzorke: CD3, CD4, CD8, CD14, CD20, CD45, IFN-g, TNF-a, IL-2 ,CD137, CD154, granzým A, granzým B, perforín, CD107a, činidlo na stanovenie mŕtvych buniek, Brefeldin A, fixačné činidlo, permeabilizačné činidlo.
30	Monoklonálna protilátka MACS GMP CD8-APC	1ks	8	Monoklonálna protilátka GMP CD8-APC voči ľudskému CD8 antigénu, kojugovaná s APC. Klon BW135/80, objem 5 mL. Protilátka dodávaná spolu so všetkou potrebnou dokumentáciou: CoA, CoO, a PIF
31	Monoklonálna protilátka MACS GMP CD137-PE	1ks	8	Monoklonálna protilátka GMP CD137-PE voči ľudskému CD137 antigénu, kojugovaná s PE. Klon 4-1BB, objem 5 mL. Protilátka dodávaná spolu so všetkou potrebnou dokumentáciou: CoA, CoO, a PIF
32	Prevádzkový pufor MACSQuant Tyto	6x100 mL/bal.	10	Prevádzkový pufor pre FACS sortrovanie
33	Tumor Dissociation Kit	1	3	Kit pre disociáciu nádorového tkaniva, humánny.
34	FFPE Tissue Dissociation Kit	1	3	Kit pre disociáciu nádorového tkaniva fixovaného v parafínových vzorkách
35	Stabilizačný roztok	100 mL	10	Stabilizačný roztok na uchovávanie vzoriek tkanív (bez nekrózy, resp. zmien epitopového profilu)
36	Sada pufrov pre MACSQuant	6 x 1,5 L	7	Set 4ks premývacích, 1 ks čistiaceho a 1 ks uchovávacieho pufru k cytometru MACS Quant
37	Premývacie pufre pre MACSQuant	6 x 1,5 L	30	Set 6 ks premývacích pufrov k cytometru MACS Quant
38	Skríningový kit	1	10	Kit určený pre skríning a analýzu 371 markerov ľudských buniek pomocou prietokovej cytometrie
39	FcR Blocking Reagent, human	2 mL	3	Reagencia určená k blokovaniu nešpecifickej väzby protilátok na Fc receptory
40	Farbiaci kit FoxP3	100 testov	1	Pufor určený k intracelulárnemu značeniu buniek (napr. FoxP3 a príbuzných znakov)
41	Fixačný kit Inside Stain Kit	50 testov	2	Kit určený pre fixáciu a permeabilizáciu buniek pred intracelulárnym značením
42	Roztok Propidium Iodide	2 mL	4	PI roztok určený k stanoveniu viability buniek (konc. 100mg/mL)
43	405/520 Fixable Dye	100 testov	1	Farbička určená k stavoveniu viability buniek (aj zafixovaných),em. 520 nm
44	405/452 Fixable Dye	100 testov	1	Farbička určená k stavoveniu viability buniek (aj zafixovaných),em. 452 nm
45	Kalibračné guľôčky	5 mL	7	Kalibračné guľôčky pre kalibráciu cytometra MACS Quant a sortra MQ Tyto
46	Médium TexMACS	500 mL	5	Médium pre kultiváciu lymfocytov a ich subpopulácií
47	MACS Comp Bead Kit, anti-human Ig κ	100 testov	1	Kompenzačné guľôčky pre anti-human Ig κ protilátky
48	MACS Comp Bead Kit, anti-REA	100 testov	4	Kompenzačné guľôčky pre anti-REA protilátky
49	MACS Comp Bead Kit, anti-mouse Ig κ	100 testov	1	Kompenzačné guľôčky pre anti-mouse Ig κ protilátky
50	7-Color-Immunophenotyping Kit, human	50 testov	2	Imunofenotypizačný kit obsahujúci 7 špecifických protilátok pre značenie, resp. sortrovanie lymfocytových subpopulácií
51	8-Color Immunophenotyping Kit, human	50 testov	3	Imunofenotypizačný kit obsahujúci 8 špecifických protilátok pre značenie, resp. sortrovanie lymfocytových subpopulácií

52	Protilátka Anti-Carbonic Anhydrase IX	100 uL	2	100 µl at 1 mg/ml
53	Konjugačný kit APC	180 ug	1	Konjugačná súprava s využitím jednoduchého a rýchleho procesu na konjugáciu protilátky s APC
54	Konjugačný kit PE / R-Phycoerythrin	180 ug	1	Konjugačná súprava s využitím jednoduchého a rýchleho procesu na konjugáciu protilátky s R-PE
55	Kit na stanovenie REAlease CD3-PE, human	100 testov	2	Kit na selekciu CD3+, klon REAL104 rozpoznáva ľudský CD3 antigén. REAlease Ab obshuje PE fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
56	Kit na stanovenie CD4-APC	100 testov	2	Kit obsahujúci klon REAL103, rozpozná ľudský CD4 antigénu. Značenie APC fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
57	Kit na stanovenie REAlease CD8-FITC	100 testov	2	Kit obsahujúci klon REAL100, rozpozná alfa reťazec ľudského CD8 antigénu (cell-surface glycoprotein also known as Leu-2 or CD8a). Značenie FITC fluorochrome-conjugated REAlease Complexes, obsahuje REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
58	Kit na stanovenie REAlease CD16-VioGreen, human	100 testov	2	Klon REAL234 rozpozná ľudský CD16 antigén. The REAlease Ab obsahuje VioGreen fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
59	REAlease CD14-VioBlue, human	100 testov	2	Klon REAL107 rozpozná ľudský CD14 antigén REAlease Ab obsahuje VioBlue fluorochrome-conjugated REAlease Complexes
60	Kit na stanovenie REAlease CD45-VioGreen	100 testov	2	Klon REAL258 rozpozná ľudský CD45 antigén. REAlease Ab obsahuje VioGreen fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
61	Kit na stanovenie REAlease CD19-APC	100 testov	2	Klon REAL106 rozpozná ľudský CD19 antigén. REAlease Ab obsahuje APC fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
62	Kit na stanovenie REAlease CD56-APC	100 testov	2	Klon REAL161 rozpozná ľudský CD56 antigén. REAlease Ab obsahuje APC fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
63	REAL Control-FITC	100 testov	1	Kontrolný klon REAL159 je univerzálna kontrola, ktorá môže byť použitá so všetkými rekombinantne vytvorenými komplexmi " (REAlease® releasable antibodies), konjugivané s FITC."
64	REAL Control-APC	100 testov	1	Kontrolný klon REAL159 je univerzálna kontrola, ktorá môže byť použitá so všetkými rekombinantne vytvorenými komplexmi "REAlease® releasable antibodies, konjugvané s APC that recognize cell surface antigens."
65	REAL Control-VioGreen	100 testov	1	Kontrolný klon REAL159 je univerzálna kontrola, ktorá môže byť použitá so všetkými rekombinantne vytvorenými komplexmi " REAlease® releasable antibodies, konjugivané s VioGreen that recognize cell surface antigens."
66	REAL Control-PE	100 testov	1	Kontrolný klon REAL159 je univerzálna kontrola, ktorá môže byť použitá so všetkými rekombinantne vytvorenými komplexmi " REAlease® releasable antibodie, konjugivané s PE that recognize cell surface antigens"
67	REAL Control-VioBlue	100 testov	1	Kontrolný klon REAL159 je univerzálna kontrola, ktorá môže byť použitá so všetkými rekombinantne vytvorenými komplexmi ,,(REAlease® releasable antibodies) konjugivané s VioBlue that recognize cell surface antigens."
68	Kit na stanovenie REAlease CD44-VioGreen, human	100 testov	3	Kit obsahuje klon REAL259 rozpozná CD44 antigén, The REAlease Ab obsahuje VioGreen fluorochrome-conjugated REAlease Complexes a a REAlease Support Kit na odstránenie REAlease komplexu.
69	Protilátka CD24-APC	100 testov	3	Klon REA832 rozpozná ľudský CD24 antigén známy ako heat-stable antigen (HSA).
70	Protilátka REA Control (S)-APC	100 testov	1	REA Kontrolná (S) protilátka, klon REA293 je univerzálna izotypová kontrola, ktorá sa môže použiť so všetkými rekombinantnými protilátkami vytvorenými pomocou genetického inžinierstva konjugovanými s APC.
71	Separačné kartridže MACSQuant TytoCartridges	24pcs/bal	27	Separačné kartridže do prietokového separátora MQ Tyto, obsahujú 3 oddelené komory uzatvorené Luer lockmi prepojené mikrokanálmi so sortovacím čipom. Čip umožuje rýchlosť separácie až 30000 častíc/s. Jednotlivo,sterilne balené.
72	C Tubes	4x25pcs/ bal	6	Disociačné tuby, kompatibilné s prístrojom gentleMACS, sterilne balené, obsahujúce aseptické viečko
73	M Tubes	4x25pcs/ bal	2	Homogenizačné tuby, kompatibilné s prístrojom gentleMACS, sterilne balené, obsahujúce aseptické
74	Chladiaci stojan 15	3pcs/bal	1	Chladiace stojany na 15mL skúmavky
75	Chladiaci stojan 5	3pcs/bal	1	Chladiace stojany na 5mL skúmavky
76	30 µm pred-separačné filtre	50ks/bal	7	30µm filtre na prečistenie bunkovej suspenzie pred FACS separáciou/analýzou, jednotlivo/sterilne balené
77	70 µm pred-separačné filtre	50ks/bal	3	70µm filtre na prečistenie bunkovej suspenzie pred FACS separáciou/analýzou, jednotlivo/sterilne balené
78	30 µm filtre	50ks/bal	1	Filtre na prečistenie bunkovej suspenzie po disociácii tkaniva, jednotlivo/sterilne balené
79	70 µm filtre	50ks/bal	5	Filtre na prečistenie bunkovej suspenzie pred disociáciou tkaniva, jednotlivo/sterilne balené

80	100 µm filtre	50ks/bal	5	Filtre na prečistenie bunkovej suspenzie pred disociáciou tkaniva,jednotlivo/sterilne balené
81	Nitril Comfort rukavice jednorazové veľ M	100pcs/bal	20	Sterilné jednorazové rukavice nitrilové, bezpudrové, veľkosť M
82	Nitril Comfort rukavice jednorazové veľ XL	100pcs/bal	20	Sterilné jednorazové rukavice nitrilové, bezpudrové, veľkosť XL
83	Nitril Comfort rukavice jednorazové veľ S	100pcs/bal	20	Sterilné jednorazové rukavice nitrilové, bezpudrové, veľkosť S
84	Kultivačné misky 40mm	900pcs/bal	8	Miska na tkanivovú kultúru ø 40 mm, 900 kusov, jednotlivo/sterilne balené
85	Kultivačné misky 60mm	840pcs/bal	8	Miska na tkanivovú kultúru ø 60 mm, 840 kusov, jednotlivo/sterilne balené
86	Kultivačné misky 100mm	240pcs/bal	10	Miska na tkanivovú kultúru ø 100 mm, 240 kusov, jednotlivo/sterilne balené
87	Serologické pipety 5ml	200pcs/bal	10	Serologické pipety 5 ml, 200 kusov, jednotlivo/sterilne balené
88	Serologické pipety 10ml	200pcs/bal	10	Serologické pipety 10 ml, 200 kusov, jednotlivo/sterilne balené
89	Serologické pipety 25ml	100pcs/bal	5	Serologické pipety 25 ml, 100 kusov, jednotlivo/sterilne balené
90	Kultivačné fľaše 25 cm2, ventilovaný uzáver	360pcs/bal	4	Kultivačná fľaše 25 cm2 / filter so skrutkovacím uzáverom, 360 kusov, sterilne balené
91	Kultivačné fľaše 75 cm2, ventilovaný uzáver	100pcs/bal	20	Kultivačná fľaše 75 cm2 / filter so skrutkovacím uzáverom, 100 kusov, sterilne balené
92	Kultivačné fľaše 175 cm2, ventilovaný uzáver	36pcs/bal	10	Kultivačná fľaše 150 cm2 / filter so skrutkovacím uzáverom, 36 kusov, sterilne balené
93	Testovacie mikroplatne	162pcs/bal	2	96 jamková platňa, okrúhle dno, polystyrénová, 0,40 cm2, sterilná, 162ks/bal
94	Reagenčná nádoba 39/10,8m	500/bal	20	Polypropylénové transparentné mikroskúmavky s pripevneným vrchnákom, objem 1,5ml , zaklápacie
95	Pipetové špičky 200ul s filtrom	480/bal	50	Pipetové špičky s filtrom 2-200µl,- polypropylénové autoklávovateľné špičky vhodné pre pipety značky Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand and
96	Pipetové špičky 200ul bez filtra	500/bal	50	Pipetové špičky nefiltrové 2-200µl, polypropylénové autoklávovateľné špičky vhodné pre pipety značky Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand and
97	Pipetové špice s filtrom 20ul	480/bal	50	Pipetové špičky s filtrom 0,1-20µl, polypropylénové špičky vhodné pre pipety značky Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand and Socorex
98	Mikro-skúm. 1,5ml; PCR-PT	500/bal	20	Polypropylénové transparentné mikroskúmavky so skrutkovacím vrchnákom 1,5ml
99	Mikro-skúm. 2ml; PCR-PT	500/bal	10	Polypropylénové transparentné mikroskúmavky so skrutkovacím vrchnákom 2ml
100	Mikroskúmavky 0,5ml	500/bal	15	Polypropylénové mikroskúmavky s pripevneným vrchnákom objem 0,5ml
101	PCR skúmavky 0,2ml	1000/bal	15	Polypropylénové transparentné mikroskúmavky vhodné na PCR reakcie, objem 0,2ml
102	Pipetové špičky 10ul s filtrom	480/bal	15	Pipetové špičky filtrové 0,1-10µl,polypropylénové autoklávovateľné špičky vhodné pre pipety značky Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand and
103	Box odkladací	1pcs	50	Papierový úložný box s hrebeňom na 100 mikroskúmaviek s priemerom do 12 mm rozmery boxu 135 x 135 x 45 mm
104	50 ml skúmavka	25/bal	20	Polypropylénové skúmavky s kónickým dnom , šrobovací uzáver
105	15 ml skúmavka	50/bal	60	Polypropylénové skúmavky s kónickým dnom , šrobovací uzáver
106	Jednorazová plastová pipeta	2000/bal	1	Jednorazová plastová pipeta do 3,5ml, polyetylénová, neutrálna netoxická
107	Pipetové špičky 10ul bez filtra	1000/bal	3	Pipetové špičky nefiltrové 0,1-10µl,polypropylénové autoklávovateľné špičky vhodné pre pipety značky Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand and
108	Plastový stojan pre 1,5 a 2ml skúmavky, 20 pozícií	1ks	5	Plastový stojan pre 1,5 a 2ml skúmavky, 20 pozícií
109	Pasteurove pipety	bal	1	Pipety, samostatne sterilne balené, 7 ml, na tkanivové kultúry, 500 kusov v balení