

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материали, химикали и консумативи необходими за изпълнението на задачите по проект № T02/123 от 2014 г., Договор № T02/25 от 12.12.2014 г., финансиран от Фонд „Научни изследвания“ – МОН, с ръководител доц. д-р Ивайло Иванов, дх.

№ обос.поз./ артикул	Наименование /артикули/	мярка	количество
1.	Химикали и разтворители		
1.1.	Натриев хексафлуорофосфат (NaPF_6) $\geq 98.5\%$, 10 g/опак.	опак.	1
1.2.	О-(Бензотриазол-1-ил)-N,N,N',N'-тетраметилуруониум тетрафлуороборат (ТВТУ), 99%, 25 g/опак.	опак.	1
1.3.	2,4,6-трифлуоро-1,3,5-триазин (Цианурфлуорид), 98%, 10 g/опак.	опак.	1
1.4.	7-Амино-4-метилкумарин, 98%, 1 g/опак.	опак.	1
1.5.	7-Амино-4-(трифлуорометил)-кумарин, 99%, 1 g/опак.	опак.	2
1.6.	6-Аминохиолин, 98%, 5 g/опак.	опак.	1
1.7.	4-(Аминометил)пиперидин, 98%, 25 g/опак.	опак.	1
1.8.	N,N-Диизопропилетиламин, 98%, 100 g/опак.	опак.	1
1.9.	Трифлуорооцетен анхидрид, $\geq 99\%$, 25 g/опак.	опак.	1
1.10.	7-N-Фмос-аминокумарин-4-оцетна киселина (Фмос-АСА-ОН), $\geq 98\%$, 1 g/опак.	опак.	1
1.11.	Фмос-D-Аланин (Фмос-D-Ala-ОН. H_2O) $\geq 98\%$, 5g/опак.	опак.	1
1.12.	Фмос-L-Пролин (Фмос-Pro-ОН), 98%, 25 g/опак.	опак.	1
1.13.	6-Хлоро-1-хидроксибензотриазол, 97%, 25 g/опак.	опак.	1
1.14.	1-Хексантиол (Хексилмеркаптан), 97%, 25 mL/опак.	опак.	1
1.15.	2- Хлоротритилхлоридна смола, (100-200 mesh), 25 g/опак.	опак.	1
1.16.	Натриев сулфат, безводен, 99%, 1 kg/опак.	опак.	1
1.17.	L-Пролинол, $>95\%$ (GC), 5 g/опак.	опак.	1

1.18.	D-(-)-Хинова киселина, 98%, 5 g/опак.	опак.	1
1.19.	3,4-Дихидроксиканелена киселина (Кафеена киселина), $\geq 99\%$, преобладаващ транс изомер, 5 g/опак.	опак.	1
1.20.	Метансулфонилхлорид, 99.5%, 100 mL/опак.	опак.	1
1.21.	N-Метилмалеимид, $\geq 98\%$, 25 g/опак.	опак.	1
1.22.	Натриев хидрид, 57-63% в минерално масло, 500 g/опак.	опак.	1
1.23.	Фосфорен пентаоксид, $\geq 98\%$, ACS реагент, 1 kg/опак.	опак.	1
1.24.	Цезиев карбонат, чист за анализ, 99.5%, 25 g/опак.	опак.	1
1.25.	18-краун-6, 99%, 5 g/опак.	опак.	1
1.26.	Сребърен трифлуорометансулфонат, $\geq 99\%$, 25 g/опак.	опак.	1
1.27.	Литиев хлорид, $\geq 99\%$, ACS реагент, 100 g/опак.	опак.	1
1.28.	Калиев хидроксид, $\geq 85\%$, пелети, 1 kg/опак.	опак.	1
1.29.	2',4'-Диметоксиацетофенон, 98%, 25 g/опак.	опак.	1
1.30.	2'-Хидроксиацетофенон, 99%, 100 g/опак.	опак.	1
1.31.	3-Флуоро-4-метилбензалдехид, 97%, 5 g/опак.	опак.	1
1.32.	3-Флуоробензалдехид, 98%, 50 mL/опак.	опак.	1
1.33.	4'-Метоксиацетофенон, 98%, 250 g/опак.	опак.	1
1.34.	Солна киселина, $d=1,18$, химически чиста, 37%, 1 L/опак.	опак.	1
1.35.	Оцетна киселина, 99.8%, чиста за анализ, 1 L/опак.	опак.	2
1.36.	Трифлуорооцетна киселина, 99.5%, за биохимия, 250 mL/опак.	опак.	1
1.37.	Мравчена киселина, $\geq 99.5\%$, LC/MS клас, 50 mL/опак.	опак.	2
1.38.	Метил сулфоксид-d6, за ЯМР, 99.8 атомни % D, 50 mL/опак.	опак.	1
1.39.	Хлороформ-d, за ЯМР, 99.8 атомни % D, 100 mL/опак.	опак.	2
1.40.	Ацетонитрил, за HPLC, за градиентен анализ, Ph.Eur, 2.5 L/опак.	опак.	8
1.41.	Ацетонитрил, UHPLC-MS качество, $\geq 99.9\%$ (GC), вода $\leq 0.01\%$, при UHPLC-UV градиент ≤ 2 mAU - PDA (200-400 nm), абсорбция при 235 nm ≤ 0.005 AU, 1 L/опак.	опак.	8
1.42.	Ацетонитрил, LC/MS качество, $\geq 99.9\%$ (GC), вода $\leq 0.01\%$, при LC/MS градиент ≤ 2 mAU - PDA (200-400 nm), абсорбция при 254 nm ≤ 0.005 AU, 4 L/опак.	опак.	1
1.43.	Ацетон, химически чист, 2.5 L/опак.	опак.	8
1.44.	1-Бутанол, 99%, химически чист, 2.5 L/опак.	опак.	2

1.45.	Диетилов етер, чист за анализ, стабиизиран, Eur.Ph., 2.5 L/опак.	опак.	4
1.46.	Диизопропил етер, за анализ, стабиизиран с ВНТ, 1 L/опак.	опак.	6
1.47.	Диметил сулфоксид, безводен, $\geq 99.7\%$, вода $\leq 0.2\%$, абсорбционни единици при 280 nm ≤ 0.30 , 100 mL/опак.	опак.	1
1.48.	Диметилформамид, чист за анализ, 2.5 L/опак.	опак.	1
1.49.	Дихлорометан, чист за анализ, стабиизиран с амилен, 2.5 L/опак.	опак.	3
1.50.	Етилацетат, химически чист, 2.5 L/опак.	опак.	8
1.51.	Етилметил кетон (2-Бутанон), химически чист, 2.5 L/опак.	опак.	2
1.52.	Изопропанол (2-Пропанол), LC-MS качество, $\geq 99.9\%$, вода $\leq 0.05\%$, 2.5 L/опак.	опак.	2
1.53.	Изопропанол (2-Пропанол), химически чист 99.5%, 2.5 L/опак.	опак.	2
1.54.	Етанол, абсолютен, химически чист, 99.8%, 2.5 L/опак.	опак.	4
1.55.	Метанол, качество за HPLC-MS, 2.5 L/опак.	опак.	1
1.56.	Метанол, $\geq 99\%$ химически чист, 2.5 L/опак.	опак.	1
1.57.	Петролев етер 40-60°C, химически чист, 5 L/опак.	опак.	5
1.58.	Хексан, 95%, за анализ, 2.5 L/опак.	опак.	2
1.59.	Силикагел за колонна хроматография 60-200 μ m, 60Å, 5 kg/опак.	опак.	1
1.60.	(S)(-)-1-Вос-2-цианопирролидин ((S)-tert-бутил 2-цианопирролидин-1-карбоксилат), 95%, 250 mg/опак.	опак.	2
1.61.	Етил 4,4,4-трифлуороацетоацетат, 97%, 25 mL/опак.	опак.	1
1.62.	3-Аминофенол, 99%, 250 g/опак.	опак.	1
1.63.	3-Оксоглутарова киселина (ацетон-1,3-дикарбоксилна киселина), 97%, 50 g/опак.	опак.	1
2.	Материали, химикали и консумативи за биохимични изследвания		
2.1.	Нормален кози серум, произход: САЩ, стерилно филтруван, тестван на клетъчни култури, 100 mL/опак.	опак.	2
2.2.	Фетален телешки серум, произход: не от САЩ (non-USA origin), стерилно филтруван, тестван на клетъчни култури, 500 mL/опак.	опак.	4
2.3.	Антибиотичен и антимиотичен разтвор (100 \times); стабиизиран, 10,000 units пеницилин, 10 mg стрептомицин и 25 μ g амфотерицин за милилитър, стерилно филтруван, подходящ за клетъчни култури, 100 mL/опак.	опак.	4
2.4.	Cholera Toxin от <i>Vibrio cholerae</i> , лиофилизиран прах, $\sim 95\%$, 1 mg/опак.	опак.	1
2.5.	Инсулинов разтвор, човешки рекомбинантен (10 mg/mL), химически дефиниран, рекомбинантен от <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , стерилен, 5 mL/опак.	опак.	1
2.6.	Епидермален растежен фактор (EGF), човешки, рекомбинантен, експресиран в <i>Escherichia coli</i> , animal component free, $>97\%$, 0.5 mg/опак.	опак.	1

2.7.	Luteolin-7-O- β -D-glucuronide, първичен фармацевтичен референтен стандарт, 10 mg/опак.	опак.	1
2.8.	Luteolin 7-O- β -D-glucoside, аналитичен стандарт, 10 mg/опак.	опак.	1
2.9.	Apigenin 7-O-glucuronide, първичен фармацевтичен референтен стандарт, 10 mg/опак.	опак.	1
2.10.	Ацетонитрил, за LC-MS, $\geq 99.9\%$ (GC), вода $\leq 0.01\%$, при HPLC gradient ≤ 1.0 mAU при 210 nm и ≤ 0.5 mAU при 254 nm, абсорбция при 200 nm 0.022, абсорбция при 230 nm 0.004, 1 L/опак.	опак.	8
2.11.	Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM) - high glucose, с 4500 mg/L глюкоза, L-глутамин, натриев пируват и натриев бикарбонат, течен, стерилно филтруван, подходящ за клетъчно култивиране, 500 mL/опак.	опак.	8
2.12.	Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM) - low glucose, с 1000 mg/L глюкоза, L-глутамин, натриев бикарбонат, течен, стерилно филтруван, подходящ за клетъчни култури, 500 mL/опак.	опак.	4
2.13.	Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM) - low glucose, с 1000 mg/L глюкоза, L-глутамин, без натриев бикарбонат, прах, подходящ за клетъчни култури, 10 грама прах за литър среда, количество за приготвяне на 10 L среда	опак.	3
2.14.	Keratinocyte Growth Medium, среда и набор от всички необходими добавки за нея, 500 mL/опак.	опак.	1
2.15.	Алуминиеви TLC плаки със силикагел 60/ Kieselguhr, покрити с флуоресцентен индикатор F ₂₅₄ , размер 20x20 cm, 25 плаки/опак.	опак.	1
3.	Лабораторна стъклария, принадлежности и консумативи		
3.1.	Едногърла облодънна колба с коничен шлиф, 10 ml, NS 14/23	брой	5
3.2.	Едногърла облодънна колба с коничен шлиф, 25 ml, NS 14/23	брой	5
3.3.	Едногърла облодънна колба с коничен шлиф, 50 ml, NS 29/32	брой	10
3.4.	Едногърла облодънна колба с коничен шлиф, 100 ml, NS 29/32	брой	10
3.5.	Пластмасова тапа ПЕ, октагонална форма, Цвят: бял/червен, конус NS 14/23	брой	25
3.6.	Пластмасова тапа ПЕ, октагонална форма, Цвят: бял/червен, конус NS 29/32	брой	40
3.7.	Двугърла облодънна колба с конични шлифове, с наклонено странично гърло, 50 ml, централно гърло NS 14/23, странично гърло NS 14/23	брой	2
3.8.	Двугърла облодънна колба с конични шлифове, с наклонено странично гърло, 100 ml, централно гърло NS 29/32, странично гърло NS 14/23	брой	4
3.9.	Двугърла облодънна колба с конични шлифове, с наклонено странично гърло, 2000 ml, централно гърло NS 29/32, странично гърло NS 14/23	брой	1
3.10.	Ерленмайерова колба с коничен шлиф, 25 ml, NS 14/23	брой	15
3.11.	Ерленмайерова колба с коничен шлиф, 50 ml, гнездо NS 29/32	брой	10

3.12.	Ерленмайерова колба с коничен шлиф, 100 ml, гнездо NS 29/32	брой	10
3.13.	Облодънна колба за азот с шлиф и спирателен кран, 25 ml, NS 14/23	брой	1
3.14.	Облодънна колба за азот с шлиф и спирателен кран, 50 ml, NS 29/32	брой	1
3.15.	Чаша Бехер, ниска форма с улей, 50 ml	брой	20
3.16.	Чаша Бехер, ниска форма с улей, 25 ml	брой	20
3.17.	Делителна фуния, конична форма, с PTFE кран, 50 ml, NS 19/26	брой	4
3.18.	Делителна фуния, конична форма, с PTFE кран и ПЕ запушалка, 100 ml, NS 19/26	брой	4
3.19.	Делителна фуния с PTFE кран и ПЕ запушалка крушовидна форма, 250 ml, NS 29/32	брой	4
3.20.	Прикапвателна фуния, цилиндрична с PTFE кран и с тръба за изравняване на налягането, 50 ml, NS 14/23	брой	2
3.21.	Хладник Алин - обратен с два шлифа със стъклени изводи, гнездо и конус NS 14/23, дължина 250 mm	брой	2
3.22.	Хладник Алин - обратен с два шлифа със стъклени изводи, гнездо и конус NS 29/32, дължина 250 mm	брой	2
3.23.	Спирален хладник - обратен с два шлифа със стъклени изводи, гнездо и конус NS 14/23, дължина 160 mm	брой	2
3.24.	Спирален хладник - обратен с два шлифа със стъклени изводи, гнездо и конус NS 29/32, дължина 250 mm	брой	2
3.25.	Дестилационна връзка с хладник на Либих и адаптер с вакуумна връзка и стъклени изводи NS 14/23, 250 mm	брой	1
3.26.	Дестилационна връзка с хладник на Либих и адаптер с вакуумна връзка и стъклени изводи, NS 29/32, 250 mm	брой	1
3.27.	Вертикален вакуумен адаптер за приемник със стъклени изводи, гнездо и конус NS 14/23	брой	1
3.28.	Вертикален вакуумен адаптер за приемник със стъклени изводи, гнездо и конус NS 29/32	брой	1
3.29.	Редуктор с шлифове, гнездо NS 14/23, конус NS 29/32	брой	1
3.30.	Редуктор с шлифове, гнездо NS 29/32, конус NS 14/23	брой	1
3.31.	Мерителна колба, стъклена, клас А, тапа от ПЕ или ПП, обем 5 ml, NS 10/19	брой	5
3.32.	Мерителна колба, стъклена, клас А, тапа от ПЕ или ПП, обем 10 ml, NS 10/19	брой	5
3.33.	Шише с винтова капачка за съхранение на проби, обем 20 ml, тъмно стъкло, 100 броя/опак.	опак.	1
3.34.	Капачки на винт, облицовани с PTFE, 100 броя/опак.	опак.	1
3.35.	Хроматографска колона с фрити, NS гнездо и PTFE кран, дължина 400 mm, диаметър 20 mm, капацитет 125 ml, гнездо NS 29/32	брой	1
3.36.	Хроматографска колона с фрити, NS гнездо и PTFE кран, дължина 200 mm, диаметър 15 mm, капацитет 35 ml, гнездо NS 14/23	брой	2
3.37.	Вакуум ексикатор с кран, стъклен капак и порцеланова плоча, 150 mm, обем 2 L	брой	1
3.38.	Фуния за прибавяне на твърди вещества (ъгъл: 60°), с външен конус NS 14/23, външен диаметър = 45 mm	брой	2
3.39.	Фуния за прибавяне на твърди вещества (ъгъл: 60°), с външен конус NS 29/32, външен диаметър = 80 mm	брой	2

3.40.	Аналитични фунии за бързо филтруване, външен диаметър на фунията = 55 mm, външен диаметър на стъблото (шийката) = 8 mm, дължина 150 mm	брой	2
3.41.	Стъклена водноструйна помпа с възвратен клапан	брой	1
3.42.	Трипътен спирателен кран, с PTFE-кран, Ø на отвора 4 mm, за тръби с вътрешен Ø 6,4 - 9,5 mm	брой	1
3.43.	Универсален съединител за маркучи с различни диаметри, стъклен, за тръби с диаметър 6 – 14 mm	брой	6
3.44.	Октагонални магнитни пръчковидни бъркалки покрити с PTFE, комплект: (диам./дълж.: 8 x 13mm, 8 x 16mm 9.5 x 25mm, 9.5 x 38mm, 9.5 x 51mm, 9.5 x 64mm) и микробъркалки: 2 x 7mm, 3 x 10mm), 12 броя/опак.	опак.	2
3.45.	Щипка (държател за колби), универсална, алуминиева, корково покритие, захват до 65 mm	брой	15
3.46.	Муфа, алуминиева, кръгло рамо, с винт задържащ до 16 mm	брой	15
3.47.	Микрохематокритни тръбички (капиляри), стъклени, 75 mm, 1000 броя/опак.	опак.	1
3.48.	Крушки за пипети, гумени, сиви, за пипети от 2 ml, 10 броя/опак.	опак.	1
3.49.	Алуминиеви TLC плаки с дебелина 0.20 mm, със силикагел със среден размер на порите 60 Å, с флуоресцентен индикатор UV254 nm, 20 x 20 cm, 25 плаки/опак.	опак.	1
3.50.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 0.2-2 µl, точност при 0.2 µl ±12%, точност при 2 µl ±1.5%	брой	2
3.51.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 0.5-10 µl, точност при 0.5 µl ±4%, точност при 10 µl ±0.5%	брой	2
3.52.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 2-20 µl, точност при 2 µl ±3%, точност при 20 µl ±0.8%	брой	2
3.53.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 10-100 µl, точност при 10 µl ±1.6%, точност при 100 µl ±0.8%	брой	2
3.54.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 20-200 µl, точност при 20 µl ±1.2%, точност при 200 µl ±0.8%	брой	2
3.55.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 100-1000 µl, точност при 100 µl ±1.6%, точност при 1000 µl ±0.6%	брой	3
3.56.	Едноканална автоматична пипета с променлив обем с ежектор на типчета, 500-5000 µl, точност при 500µl ±1.2%, точност при 5000 µl ±0.5%	брой	2
3.57.	Полипропиленови SPE епруветки с ПЕ фрита, 6 ml, 30 броя/опак.	опак.	1
3.58.	Полипропиленови SPE епруветки с ПЕ фрита, 15 ml 20 броя/опак.	опак.	2
3.59.	Полипропиленови SPE епруветки с ПЕ фрита, 30 ml 20 броя/опак.	опак.	1

3.60.	Черни 96-ямкови имуноплаки Microfluor, полистирен, плоскодънни, за флуоресценция, обем на ямката 330 μ L, 50 броя/опак.	опак.	2
3.61.	Универсален рН индикатор, рН 1 до 11, ролка с дължина 5 m	брой	2
3.62.	Филтърна хартия, 50 листа/опак.	опак.	1
3.63.	Парафилм, дължина 38 m, ширина 100 mm	брой	1
3.64.	Vivaspin 6 центробежен концентратор за ултрафилтрация, 15 ml епруветки с конично дъно, максимум 10000 x g, MWCO 10000 Da, PES мембрана, 25 броя/опак.	опак.	1
3.65.	Vivaspin 2 центробежен концентратор за ултрафилтрация, за обем 2 ml, максимум 8000 x g, MWCO 5000 Da, PES мембрана 25 броя/опак.	опак.	1
3.66.	Vivaspin 2 центробежен концентратор за ултрафилтрация, за обем 2 ml, максимум 8000 x g, MWCO 30000 Da, PES мембрана, 25 броя/опак.	опак.	1
3.67.	Vivaspin 2 центробежен концентратор за ултрафилтрация, за обем 2 ml, максимум 8000 x g, MWCO 50000 Da, PES мембрана, 25 броя/опак.	опак.	1
3.68.	Vivaspin 2 центробежен концентратор за ултрафилтрация, за обем 2 ml, максимум 8000 x g, MWCO 100000, PES мембрана, 25 броя/опак.	опак.	1
3.69.	Двугърла облодънна колба с конични шлифове, с наклонено странично гърло, 25 ml, централно гърло NS 14/23, странично гърло NS 14/23	брой	5
4.	Пластмасови консумативи		
4.1.	Микроцентрофужни епруветки с капаче от ПП, 0,5 ml, градуирани, +121°C, 14000xg, 1000 броя/опак.	опак.	1
4.2.	Микроцентрофужни епруветки с капаче от ПП, 1,5 ml, -100+121°C, 21000xg, 1000 броя/опак.	опак.	3
4.3.	Микроцентрофужни епруветки с капаче от ПП, 2.0 ml, градуирани, автокл., 12000xg, 500 броя/опак.	опак.	5
4.4.	Епруветки конични от ПП, 15 ml градуирани, с винтова капачка ØxВ (17x120 mm), +121°C, 500 броя/опак.	опак.	1
4.5.	Епруветки конични, стерилни от ПП, 15 ml, конично дъно, градуирани, с винтова капачка ØxВ (17x120 mm), +121°C, индивидуално опаковани – 500 броя/опак.	опак.	1
4.6.	Епруветки конични стоящи от ПП, 50 mL, ØxВ (29.5x117.5 mm), градуирани с винтова капачка, +121°C, 500 броя/опак.	опак.	1
4.7.	Епруветки конични стоящи от ПП, 50 mL, ØxВ (29.5x117.5 mm) стерилни, градуирани с винтова капачка, индивидуално опаковани, 500 броя/опак	опак.	1
4.8.	Епруветка конична с винтова резба от ПП, 1,5 mL, 1000 броя/опак.	опак.	1
4.9.	Винтова капачка с примка за прикрепване от ПП, за епруветки 1.5 mL на горната позиция, 1000 броя/опак.	опак.	1

4.10.	Пипети пастър ПП, 3 mL, 1000 броя/опак.	опак.	2
4.11.	Типчета от ПП, 10 µL, къси, градуирани, кристал, тип Гилсън, 1000 броя/опак.;предоставяне на мостра	опак.	2
4.12.	Типчета от ПП, 10 µL, удължени, градуирани, кристал, тип Гилсън,1000 броя/опак.; предоставяне на мостра	опак.	2
4.13.	Типчета от ПП , 200 µL, нестерилни, тип Епендорф, 1000 броя/опак.;предоставяне на мостра	опак.	4
4.14.	Типчета от ПП, 1000 µL, сини, тип Епендорф – 1000 броя/опак.;предоставяне на мостра	опак.	4
4.15.	Типчета от ПП, 5000 µL, универсални, тип Сокорекс, 250 броя/опак.;предоставяне на мостра	опак.	2
4.16.	Ръчна пипет помпа (пи-помпа), до 2 mL	брой	3
4.17.	Ръчна пипет помпа (пи-помпа), до 10 mL	брой	3
4.18.	Криокутии с капак за съхранение на 81 криотуби (фиксиран статив 9x9), д/ш/в 133/133/53 mm, термоустойчивост от +121 до -196°C, полипропиленови, автокл., подходящи за криотуби с външна резба, диаметър до 12.5 mm и височина 50 mm. Буквена и цифрова номерация. Цветна основа и прозрачен капак; предоставяне на мостра от криокутия	брой	6
4.19.	Криопруветки с цветни винтови капачки с външна резба, Обем до 2.2 mL, градуирани. Макс. Ø на епр./ Ø с капачка/ вис. - 12.4/ 13.1/ 47.3 mm. Стерилни, облодънни с външна звездовидна стояща основа. Устойчиви до -196°C, без DNase, RNase, human DNA, непирогенни, нецитотоксични, 500 броя/опак, бели инсърти 150 брой и флумастер; предоставяне на мостра от криопруветки	комплект	2
4.20.	Плаки от ПС, 96-ямкови с плоско дъно с капак за клетъчни култури, стерилни, третирани, без DNase, RNase, human DNA, непирогенни, нецитотоксични, И/О - 1/100 броя/опак.	опак.	1
4.21.	Плаки от ПС, 48-ямкови с плоско дъно с капак за клетъчни култури, стерилни, третирани, без DNase,RNase, human DNA, непирогенни, нецитотоксични, И/О - 1/100 броя/опак.	опак.	1
4.22.	Колби за клетъчни култури (матраци), от полистирен, скосено гърло, вентилирани, стерилни, физично третирани, без DNase,RNase, human DNA, непирогенни, нецитотоксични, 75 cm ² - 5/120 броя/опак.	опак.	2
4.23.	Стерилни филтри за еднократна употреба, с долен накрайник, подходящи за бутилки с размер на гърлото 45 mm. Филтър без сърфактанти, целулозно ацетатна мембрана с пори 0,2 µm и диаметър 75 mm, 12 броя/опак.	опак.	2
4.24.	Силиконов маркуч с Ø 8x12 mm, устойчивост от минус 50 до +200°C	метър	15
4.25.	Силиконов маркуч с Ø 6x9 mm, устойчивост от минус 50 до +200°C	метър	15
4.26.	Хематокритни стъклени капилярки 75 mm, без хепарин, 100 броя/опак.	опак.	4
4.27.	Контейнер с винтова капачка, 30 mL, стерилни (етилен оксид), конични, стоящи и индивидуално опаковани	брой	100
4.28.	Контейнер стерилен от ПП с винтова капачка, градуиран 60 mL	брой	100
4.29.	Статив с 80 места, за епруветки от 2 mL	брой	2

5.	Колони и консумативи за течна хроматография		
5.1.	Reposil-Gold 120 C ₁₈ , размер на частиците 1.9 µm, размери на колоната (дължина × втр. диаметър): 100 mm x 2.0 mm	брой	1
5.2.	Reposil 120 Gold C ₁₈ , размер на частиците 5 µm, размери на колоната (дължина × втр. диаметър): 250 x 10 mm	брой	1
5.3.	Reposil-Gold 120 C ₁₈ , размер на частиците 1.9 µm, размери на колоната (дължина × втр. диаметър): 200 mm x 2.0 mm	брой	1
5.4.	Reprospher 100 Phenyl, размер на частиците 1.8 µm, размери на колоната (дължина × втр. диаметър): 125 x 2.0 mm	брой	1
5.5.	ReproSil-Pur 120 Diol, размер на частиците 3 µm, размери на колоната (дължина × втр. диаметър): 150 x 2.0 mm	брой	1
5.6.	ReproSil XR NH ₂ , размер на частиците 3 µm, размери на колоната (дължина × втр. диаметър): 150 x 2.0 mm	брой	1
5.7.	Вакуумно филтриращо устройство за филтруване на разтворители за HPLC: за филтри с диаметър 47 mm, основна и тръбна капачка (снабдена с изходен фитинг за вакуум с външен диаметър 6 mm), алуминиева клампа, филтърна опора от поресто (фритирано) стъкло, боросиликатна стъклена фуния с обем 500 mL и колба с обем 2 L	брой	1
5.8.	Вакуумно филтриращо устройство за филтруване на разтворители за HPLC: за филтри с диаметър 47 mm, основна и тръбна капачка (снабдена с изходен фитинг за вакуум с външен диаметър 6 mm), алуминиева клампа, филтърна опора от поресто (фритирано) стъкло, боросиликатна стъклена фуния с обем 300 mL и колба с обем 1 L	брой	1
5.9.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от Hydrophilic PVDF, размер на порите 0.45 µm, диаметър 25 mm, 100 броя/опак.	опак.	1
5.10.	Мембранни филтри от PTFE, диаметър 47 mm, размер на порите 0.45µm, 100 броя/опак.		1
5.11.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от PES, размер на порите 0.45 µm, диаметър 25 mm, 100 броя/опак.	опак.	2
5.12.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от PES, размер на порите 0.45 µm, диаметър 13 mm, 100 броя/опак.	опак.	2
5.13.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от PTFE, размер на порите 0.45 µm, диаметър 25 mm, 100 броя/опак.	опак.	1
5.14.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от PTFE, размер на порите 0.45 µm, диаметър 4 mm, 100 броя/опак.	опак.	1

5.15.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от PTFE, размер на порите 0.45 μm , диаметър 13 mm, 100 броя/опак.	опак.	2
5.16.	Филтри за спринцовки (сириндж филтри) с Luer-тип свързване, за филтруване на хроматографски проби, филтър от хидрофилен PVDF, размер на порите 0.45 μm , диаметър 13 mm, 100 броя/опак.	опак.	2
5.17.	Шишета с горна винтова резба за съхранение на проби, обем 4 mL, 15×45 mm, 13-425, тъмно стъкло, 100 броя/опак.	опак.	2
5.18.	Плътни капачки за шишета с обем 4 ml (13-425), с 10 mm септа, 100 броя/опак.	опак.	2
5.19.	SPE-колекторни игли, полипропилен, 24 броя/опак.	опак.	1
5.20.	Спирателен кран за вакуумен SPE-колектор, 24 броя/опак.	опак.	1
6.	Ензими		
6.1.	Фибробласт активиращ протеин α (FAP, Seprase), човешки, рекомбинантен - източник: <i>Spodoptera frugiperda</i> , Sf 21, N-terminal 6-His tag, >95% (SDS-PAGE), специфична активност >1800 pmol/min/ μg (със субстрат Z-GP-AMC), 10 μg /опак.	опак.	2
6.2.	Пролил олигопептидаза (Пролил ендопептидаза, PREP протеин), човешка, рекомбинантна - източник: <i>Spodoptera frugiperda</i> , Sf 21, N-terminal Met and 6-His tag, специфична активност >3500 pmol/min/ μg (със субстрат Z-GP-AMC), 10 μg /опак.	опак.	2
6.3.	Аминопептидаза А, човешка, рекомбинантна – източник: Mouse myeloma cell line, N-terminal 6-His tag, >95% (SDS-PAGE), специфична активност >2000 pmol/min/ μg (със субстрат Glu-AMC), 10 μg /опак.	опак.	1