NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

**Verejná súťaž**

postupom podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a

o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

na predmet zákazky

**Chemikálie pre projekty dlhodobého strategického výskumu OPENMED, LISPER a Drive4SIFood**

 (TOVARY)

**Príloha č. 2**

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, TECHNICKÉ POŽIADAVKY**

**Časť F: Protilátky, enzýmy**

Košice, júl 2021

1. **STRUČNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmetom zákazky je dodanie protilátok a enzýmov pre Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach potrebných na nezávislý výskum a vývoj.

Predmet zákazky je rozdelený na jedenásť samostatných častí a to:

Časť A: Chemikálie vysokej čistoty

 Časť B: Kity pre DNA

Časť C: Chemikálie pre molekulovú biológiu

 Časť D: Chemikálie pre PCR

Časť E: Kity na sekvenáciu

 **Časť F: Protilátky, enzýmy**

Časť G: Chemikálie nižšej čistoty

 Časť H: Kultivačné médiá a aditíva

Časť I: Diagnostické kity

 Časť J: Kity pre RNA

Časť K: Olej do rotačných púmp

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky je uvedené v Prílohe č. 1 *Opis predmetu zákazky* tejto časti súťažných podkladov.

* 1. Špecifikácia jednotlivých položiek, uvedená v Prílohách č. 1 tejto časti súťažných podkladov, predstavuje minimálne požiadavky, ktoré je uchádzač povinný pri danom tovare dodržať. Uchádzač je povinný dodávať požadovaný tovar, ktorý zodpovedá Slovenským technickým normám alebo normám EÚ a v štandardnej kvalite.
	2. Uchádzačom predložená ponuka, musí splniť všetky požiadavky technickej špecifikácie zadefinované v Prílohe č. 1 a musí predložiť ponuku na všetky požadované položky. V prípade, že ponuka nesplní požiadavku technickej špecifikácie, alebo nebude predložená ponuka na všetky požadované položky, ponuka bude vylúčená.
	3. V prípade, že sú v opise predmetu zákazky uvedené špecifikácie navrhovaných výrobkov, materiálov alebo tovarov pomocou odkazu na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby platí, že môže byť ponúknutý a bude akceptovaný aj iný – **ekvivalentný tovar**, musí mať však také kvalitatívne alebo výkonnostné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je uvedený tovar určený.
	4. Verejný obstarávateľ uvádza minimálne technické parametre na predmet zákazky. Uchádzač na základe požiadavky verejného obstarávateľa, ponúkne konkrétny výrobok s vlastnosťami splňujúcimi minimálne požiadavky verejného obstarávateľa.
	5. Výrobky s nižšími parametrami sú pre verejného obstarávateľa neprípustné, v tomto prípade ponuka uchádzača bude pre verejného obstarávateľa neprijateľná a bude z verejného obstarávania vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.
1. **MNOŽSTVO A ROZSAH PREDMETU ZÁKAZKY**
	1. Celkové množstvo, rozsah predmetu zákazky je uvedený a podrobne vymedzený vrátane technických špecifikácií každej položky predmetu zákazky v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov.
	2. Rozsah a množstvo tovaru uvedené v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov je maximálne a skutočne odobraté množstvo sa bude realizovať od aktuálnych potrieb verejného obstarávateľa po dobu trvania rámcovej dohody.
2. **SPÔSOB PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY**
	1. Rámcová dohoda bude uzatvorená s odkladacou podmienkou nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, ktorou bude schválenie verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP, t. j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania prijímateľovi (verejnému obstarávateľovi). Verejný obstarávateľ môže odstúpiť od uzavretia zmluvného vzťahu bez akýchkoľvek sankčných dôsledkov v prípade, ak výsledky administratívnej finančnej kontroly poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z procesu verejného obstarávania.
	2. Rámcová dohoda (samostatne pre každú časť predmetu zákazky) bude uzatvorená podľa § 83 zákona o verejnom obstarávaní a podľa ust. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník s jedným úspešným uchádzačom a to na dobu určitú do 30. 06. 2023.
	3. Predmet zákazky sa bude dodávať na základe priebežných písomných objednávok, v ktorých bude uvedený predmet zákazky, jeho počty kusov (balenia) a odberné miesto verejného obstarávateľa s uvedením kontaktnej osoby verejného obstarávateľa z vybraných položiek predmetu zákazky uvedeného v prílohe k tejto časti súťažných podkladov.
3. **OSOBITNÉ POŽIADAVKY**
	1. Súčasťou predmetu zákazky sú aj služby, súvisiace s dopravou na miesto plnenia, s vyložením všetkého požadovaného tovaru na mieste určenom verejným obstarávateľom, vrátane uloženia tovaru do priestorov verejného obstarávateľa, ktoré určí verejný obstarávateľ v jednotlivých objednávkach.
	2. Lehota dodania tovaru je najneskôr do 10 (desať) pracovných dní od momentu, potvrdenia objednávky uchádzačom, na miesto dodania predmetu zákazky, bližšie upresnené jednotlivými objednávkami, ak sa strany dohody nedohodnú inak.

Uchádzač spresní termín dodania tovaru, resp. jeho časti najneskôr 24 hodín pred jeho dodaním (e- mailom, telefonicky) osobe, uvedenej v objednávke ako poverenej na prevzatie konkrétnej dodávky za verejného obstarávateľa.

* 1. Uchádzač poskytne na tovar záruku min. 24 (dvadsaťštyri) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru verejnému obstarávateľovi v mieste plnenia. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú verejný obstarávateľ nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá uchádzač.
	2. V prípade, že počas trvania zmluvného vzťahu bude ukončená výroba niektorého tovaru, ktorý tvorí predmet tejto dohody, uchádzač je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť verejnému obstarávateľovi a preukázať oficiálnym písomným vyhlásením výrobcu, a zároveň písomne ponúknuť verejnému obstarávateľovi iný - plne funkčný náhradný tovar, spĺňajúci všetky minimálne požiadavky v špecifikáciách uvedených v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov. V prípade súhlasu s písomnou ponukou náhradného tovaru, bude uzatvorený písomný dodatok, a tovar zahrnutý do predmetu zákazky. Cena náhradného tovaru nesmie byť vyššia ako cena pôvodného tovaru.
	3. Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač dodával predmet zákazky u každej položky s garanciou minimálne 80% zálohou expiračnej lehoty odo dňa dodania verejnému obstarávateľovi.

**5 HODNOTENIE PONÚK**

* 1. Ponuka musí byť predložená na všetky položky danej časti predmetu zákazky.
	2. Pre vyhodnotenie splnenia požiadaviek na vlastnosti predmetu zákazky, je uchádzač povinný vyplniť Prílohu č. 5 Cenová ponuka súťažných podkladov, podľa bodov 16.3 a 16.4 *časti A1. Pokyny pre uchádzačov* súťažných odkladov.
	3. Splnenie požiadaviek na vlastnosti jednotlivých položiek predmetu zákazky bude vyhodnotené na základe údajov/informácií o ponúkanom tovare, uvedených v uchádzačom vyplnenej Príloh č. 5 súťažných podkladov. Predloženými údajmi/informáciami o ponúkanom tovare musí uchádzač preukázať, že ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v tejto Prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky.
	4. Členovia komisie budú vyhodnocovať splnenie požiadaviek na predmet zákazky vylučovacím spôsobom, a to SPLNIL (A) / NESPLNIL (N).
	5. Tí uchádzači, ktorí boli pri vyhodnotení splnenia požiadaviek na predmetu zákazky vyhodnotení aspoň raz vyjadrením NESPLNIL (N), nesplnili požiadavky verejného obstarávateľa na danú časť predmet zákazky.
	6. Ponuka, ktorá nespĺňa požiadavky na predmet zákazky, uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch, bude z postupu verejného obstarávania vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní
	7. Výrobky s nižšími parametrami sú pre verejného obstarávateľa neprípustné, v tomto prípade ponuka uchádzača bude pre verejného obstarávateľa neprijateľná a bude z verejného obstarávania vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.
1. **VYUŽITIE SUBDODÁVATEĽOV**
	1. Uchádzač môže pri plnení rámcovej dohody uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť uchádzača za plnenie dohody v súlade s § 41 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní. Uchádzač i je povinný odovzdávať verejnému obstarávateľovi plnenie sám, na svoju zodpovednosť v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
	2. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač, najneskôr v čase uzavretia rámcovej dohody, uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa - v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, spolu s vecným a podielom plnenia a uvedené údaje doplnil do Prílohy 4 rámcovej dohody.
	3. Verejný obstarávateľ nepožaduje od uchádzačov, aby informácie týkajúce sa subdodávateľov podľa § 41 zákona o verejnom obstarávaní, uviedli vo svojej ponuke.
	4. Každý subdodávateľ, ktorý má podľa zákona 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť subdodávateľa byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora sa naňho vzťahuje po celú dobu jeho trvania v dohode.
	5. Úspešný uchádzač zodpovedá za to, že všetci jeho subdodávatelia budú zapísaní v Registri partnerov verejného sektora, ak sa na nich táto povinnosť vzťahuje. V prípade zanedbania tejto povinnosti uchádzač znáša všetky škody, pokuty a penále, ktoré vzniknú v súvislosti s nesplnením tejto povinnosti.
	6. Úspešný uchádzač je povinný informovať verejného obstarávateľa o zmene údajov o subdodávateľovi. Zmena subdodávateľa v rámci plnenia rámcovej dohody je možná len s predchádzajúcim písomným súhlasom verejného obstarávateľa.
	7. Úspešný uchádzač pri výbere subdodávateľa musí postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
	8. Možnosťou využitia subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť uchádzača za riadne plnenie rámcovej dohody.
	9. Ostatné dojednania o subdodávateľoch sú uvedené v návrhu rámcovej dohody.

Príloha č. 1 časť F

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |
| --- |
| **Časť F: Protilátky, enzýmy** |
| **Poradové číslo**  | **Položka predmetu zákazky** | **Špecifikácia predmetu zákazky** | **Projekt** | **Číslo rozpočtovej položky**  | **Merná jednotka** | **Požadované balenie**  | **Predpokladané odberné množstvo predpokladaného balenia (ks/bal)** |
| *A* | *B* | *C* | *D* | *E* | *F* | *G* | *H* |
| 1 | Protilátky a detekčné systémy 1 | Anti-human Alpha-Synuclein mab 5G4, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P37 | 1 mg | bal | 1 |
| 2 | Protilátky a detekčné systémy 2 | Anti-Neurofilament H, Phosphorylated, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P37 | 100 ug | bal | 1 |
| 3 | Protilátky a detekčné systémy 3 | EnVision + Dual Link System HRP, Peroxidase/DAB, Rabbit/Mouse (DAB+), alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P37 | 150 testov | bal | 1 |
| 4 | Protilátky a detekčné systémy 4 | UltraVision LP Detection System: HRP Polymer/DAB Plus Chromogen, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P37 | 60 ml | bal | 1 |
| 5 | Protilátky a detekčné systémy 5 | Target Retrieval Solution, Citrate pH 6, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P37 | 500 ml | ks | 1 |
| 6 | Proteíny, enzýmy 1 | Kolagenáza typ I, Collagenase from Clostridium histolyticum for general use, Type I, 0.25-1.0 FALGPA units/mg solid, ≥125 CDU/mg solid, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 100 mg | bal | 3 |
| 7 | Proteíny, enzýmy 2 | Kolagenáza typ II,Collagenase from Clostridium histolyticumrelease of physiologically active rat epididymaladipocytes tested, Type II, 0.5-5.0 FALGPAunits/mg solid, ≥125 CDU/mg solid, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 100 mg | bal | 4 |
| 8 | Proteíny, enzýmy 3 | Agaróza, pre PCR produkty, Agarose SERVA for PCR, Agarózapre separáciu PCR gragmentov od40 bp do 1.000 bp, bez DN- aRNázovej aktivity, EEO ≤ 0,12, 100 g, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 100 g | bal | 3 |
| 9 | Proteíny, enzýmy 4 | In vitro transkripcia, NTP sada, 100mM, 100 mM NTP set, sada 100 mM ATP, CTP, GTP, UTP, 4x 200 μl,čistota pre molekulovú biológiu, vhodné pre in vitro transkripciu, bal 4x200 μl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 4 x 200 μl | bal | 4 |
| 10 | Proteíny, enzýmy 5 | Izolácia RNA - NucleoSpin RNA, NucleoSpin RNA, Kolónkový kit na izoláciu celkovej RNA z tkanív,bunkových kultúr, kvasiniek alebo baktérií, 250 izolácií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 250 izolácií  | bal | 2 |
| 11 | Proteíny, enzýmy 6 | nanášacia farbička, DNA, 6x DNA Loading Dye, DNA gél nanášacia farbička, 6x koncentrovaná,s brómofenová modrá a xylene cyanol FF, 5x 1 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 5 x 1 ml | bal | 2 |
| 12 | Proteíny, enzýmy 7 | nanášacia farbička, RNA, RNA Loading Dye (2X), RNA nanášacia farbička 2X koncentrovaná, 4x1 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 4 x 1 ml | bal | 2 |
| 13 | Proteíny, enzýmy 8 | PCR mastermix, mastermix pre 1-skúmavkovú RT-PCR, AccessQuick RT-PCR System, zmes pre prepis RNA do cDNA a RTPCRv 1 skúmavke, prepis pomocou AMV RT, PCR pomocou Tfl DNApolymerázy, 20 reakcií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 20 reakcií | bal | 4 |
| 14 | Proteíny, enzýmy 9 | Reagencia na izoláciu DNA/RNA/proteínov, TRI Reagent, TRI Reagent, reagencia na súčasmúizoláciu RNA, DNA a proteínov, 200ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P15 | 200 ml | bal | 4 |
| 15 | Protilátky 1 | Imunoglobulín, Normal mouse IgG2b-FITC, mouse IgG2b FITC conjugated, imunoglobulín IgG2b, FITC konjugovaný, purifikovaný, zdroj: myš, aplikácia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 100 testov | bal | 1 |
| 16 | Protilátky 2 | Protilátka ABCG2, FITC, anti-ABCG2 (5D3) (mouse monoclonal, FITC) Ab, monoklonálna protilátka proti ABCG2 (5D3), IgG2b, zdroj: myš, FITC konjugovaná, pre FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 200 ug/ml 1 ml | bal | 1 |
| 17 | Protilátky 3 | Protilátka ABCG2, amti-ABCG2 (BXP-21) (mouse monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti ABCG2 (BXP-21), imunogén: aminokyseliny 271-396, zdroj: myš, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 500 µl | bal | 1 |
| 18 | Protilátky 4 | Protilátka Mdr-1 (3H2833), Mdr-1 (3H2833) (mouse monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti Mdr-1 (3H2833), zdroj: myš, aplikácia: WB, IP, IF, IHC(P), 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 500 µl | bal | 1 |
| 19 | Protilátky 5 | Protilátka MRP1, MRP1 (MRPr1) (rat monoclonal), monoklonálna protilátka proti MRP1 (MRPr1), zdroj: potkan, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 250 µl | bal  | 1 |
| 20 | Protilátky 6 | Protilátka MRP2 [EPR10998], MRP2 [EPR10998] (rabbit monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti MRP2 [EPR10998], zdroj: králik, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 100 µl | bal  | 1 |
| 21 | Protilátky 7 | Protilátka CD34, PE, CD34 (AC136) (mouse monoclonal, PE) Ab, monoklonálna protilátka proti CD34 (AC136), PE konjugovaná, zdroj/izotyp: myš/IgG2a, reaktivita: človek; aplikácia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 1 ml | bal  | 1 |
| 22 | Protilátky 8 | Izotypová kontrola, mouse IgG2a PE, Izotypová kontrola mouse IgG2a konjugovaná s PE, antigén:Hapten NP (S43.10), izotyp: mouse IgG2a, aplikácia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 |  0,3 ml 30 testov | bal | 2 |
| 23 | Protilátky 9 | Protilátka CD44, PE, D44 (DB105) (mouse monoclonal, PE) Ab, monoklonálna protilátka proti CD44 (DB105), PE konjugovaná, zdroj/izotyp: myš/IgG1, reaktivita: človek; aplikácia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 100 testov 1 ml | bal  | 1 |
| 24 | Protilátky 10 | Izotypová kontrola, mouse IgG1 PE, Izotypová kontrola mouse IgG1 konjugovaná s PE, antigén: KLH (IS5-21F5), izotyp: mouse IgG1, aplikacia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 0,3 ml 30 testov | bal  | 2 |
| 25 | Protilátky 11 | Protilátka E Cadherin, E Cadherin (rabbit polyclonal) Ab, polyklonálna protilátka proti E Cadherin, zdroj: králik, izotyp IgG, 0.2 mg/ml, reaktivita: človek, prasa; aplikácia: WB, ICC, IHC-P, IHC-Fr, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 500 µl | bal | 1 |
| 26 | Protilátky 12 | Protilátka Nanog, Nanog [23D2-3C6] (mouse monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti Nanog [23D2-3C6], zdroj: myš, Isotyp IgG, reaktivita: človek; aplikácia: WB, ICC/IF, FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 |  100 µg | bal | 1 |
| 27 | Protilátky 13 | Protilátka Vimentin, Vimentin polyclonal Antibody, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 |  100 µl | bal | 1 |
| 28 | Protilátky 14 | Protilátka CD326 (EpCAM), CD326/EpCAM (VU-1D9) (monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti CD326 (VU-1D9), alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 100 µg | bal | 1 |
| 29 | Protilátky 15 | Protilátka CD90, FITC, CD90 protilátka (DG3) (mouse monoclonal, FITC) Ab, monoklonálna protilátka proti CD90 (DG3), FITC konjugovaná, zdroj/izotyp: myš/IgG1, aplikácia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 |  100 testov 1 ml | bal | 1 |
| 30 | Protilátky 16 | Izotypová kontrola, mouse IgG1 FITC, Izotypová kontrola mouse IgG1 konjugovaná s FITC, antigén: KLH (IS5-21F5), izotyp: mouse IgG1, aplikácia: FC, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 |  0,3 ml 30 testov | bal | 1 |
| 31 | Protilátky 17 | Protilátka Anti-Laminin, Anti-Laminin (rabbit polyclonal) Ab, polyklonálna protilátka proti Laminin, zdroj: králik, reaktivita: myš, potkan, kôň, pes, človek, prasa, Xenopus laevis, pravdepodobne reaguje s plazy, cicavce, obojživelníky, aplikácia: IHC-FoFr, IHC-Fr, WB, IP, IHC - Wholemount, Dot blot, IHC-P, ICC/IF, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 125 µl | bal | 1 |
| 32 | Protilátky 18 | Protilátka anti-FGF2, Anti-FGF2 (rabbit polyclonal) Ab, polyklonálna protilátka proti FGF2, zdroj/izotyp: králik/IgG, reaktivita: myš, potkan, človek, pravdepodobne: všetky cicavce, aplikácia: Dot blot, ICC, IHC-P, IHC-Fr, ICC/IF, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 50 µl | bal | 1 |
| 33 | Protilátky 19 | Protilátka Integrin alpha 6, FITC, Integrin alpha 6 [450-30A] (mouse monoclonal, FITC) Ab, monoklonálna protilátka proti Integrin alfa 6 [450-30A], FITC konjugovaná, zdroj: myš, reaktivita: človek; aplikácia: FC, ICC/IF, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P20 | 50 µg | bal | 1 |
| 34 | Proteíny, enzýmy 1 |  Agaróza - SeaKem LE, SeaKem LE Agarose, Agaróza pre rutinnú elektroforézu alebo RID, nízke EEO, topenie pri 34 - 39 C, 500 g, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 500 g | bal | 1 |
| 35 | Proteíny, enzýmy 2 | Albumín: BSA, Bovine serum, čistota Biotechnology Grade, 25 g, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 25 g | bal | 1 |
| 36 | Proteíny, enzýmy 3 | Inhibítor fosfatáz, Halt Phosphatase inhibitor cocktail, Inhibítor serín-treonín fosfatáz a proteín tyrozín fosfatáz, 1 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 1 ml | bal | 1 |
| 37 | Proteíny, enzýmy 4 | Inhibítor proteáz, zmes, Protease Inhibitor Cocktail powder for general use, lyophilized powder zloženie: AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E-64, EDTA, Leupeptin, lyiofilizovaný prášok na 100 ml roztoku, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 1 vialka | bal | 1 |
| 38 | Proteíny, enzýmy 5 | Marker molekulovej veľkosti, proteínový, 10 - 180 kDa, PageRuler Prestained Protein Ladder 10 - 180 kDa , Proteínový marker molekulovej veľkosti od 10 do 180 kDa , predfarbený, obsahuje proteíny veľkosti 10, 15, 25, 35, 40, 55, 70, 100, 130, 180kDa, 2x 250 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 2 x 250 µl | bal | 1 |
| 39 | Proteíny, enzýmy 6 | Reagencia na kvantifikáciu proteínov - Bradford (DC), Reagent A Protein Assay Reagent A (DC), reagencia pre kvantifikaciu proteínov Bradford metódou, kompatibilná s detergentmi, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 250 ml | bal | 1 |
| 40 | Proteíny, enzýmy 7 | Reagencia na kvantifikáciu proteínov - Bradford (DC), Reagent B, Protein Assay Reagent B (DC), reagencia pre kvantifikaciu proteínov Bradford metódou, kompatibilná s detergentmi, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 250 ml | bal | 1 |
| 41 | Proteíny, enzýmy 8 | Reagencia na kvantifikáciu proteínov - Bradford (DC), Reagent S, Protein Assay Reagent S (DC), reagencia pre kvantifikaciu proteínov Bradford metódou, kompatibilná s detergentmi, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 5 ml | bal | 1 |
| 42 | Proteíny, enzýmy 9 | Reagencie pre WB, substrát pre ECL, Pierce ECL Western Blotting Substrate, Substrát pre peroxidázu (HRP) pre ECL (enhanced chemiluminescence), alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 500 ml | bal | 1 |
| 43 | Proteíny, enzýmy 10 | RNáza A, Ribonuclease A from bovine pancreas (Type I-AS), RNáza A (Typ I-AS), 50-100 KU/mg, 100 mg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 100 mg | bal | 1 |
| 44 | Proteíny, enzýmy 11 | Ultra čistá voda, bez DN-, RN- a Proteázovej aktivity, UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 500 ml | bal | 2 |
| 45 | Proteíny, enzýmy 12 | DNA polymeráza, s vysokou vernosťou (HF) - Phusion, Phusion High-Fidelity DNA Polymerase, HF DNA polymeráza, 50x nižšia chybovosť ako DNA-pol Pyrococcus furiosus, 2 U/µl, 100 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 100 U | bal | 1 |
| 46 | Proteíny, enzýmy 13 | DNáza I, DNase I RNase-free, DNáza I bez RNázovej aktivity, 1 u/μl, 1.000 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 1000 U | bal | 1 |
| 47 | Proteíny, enzýmy 14 | DNáza I, Deoxyribonuclease I from bovine pancreas Type IV, Dnáza I typ IV , ≥2.000 Kunitz/mg, 150 KU, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 150 KU | bal | 2 |
| 48 | Proteíny, enzýmy 15 | Dynabeads kilobaseBINDER Kit, Dynabeads™ kilobaseBINDER™ Kit, magneticke čiastočky na izoláciu biotinylovaných molekúl DNA/RNA, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 200 prepisov | bal | 1 |
| 49 | Proteíny, enzýmy 16 | Dynabeads M-280 Streptavidin, Dynabeads™ M-280 Streptavidin magneticke čiastočky na izoláciu biotinylovaných molekúl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 2 ml | bal | 1 |
| 50 | Proteíny, enzýmy 17 | In vitro transkripcia, kit pre in vitro transkripciu T7 RNA pol - HiScribe, HiScribe™ T7 HiScribe, In vitro kit pre syntézu RNA, 50 syntéz, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 50 syntéz | bal | 1 |
| 51 | Proteíny, enzýmy 18 | In vitro transkripcia, NTP sada, 100mM, 100 mM NTP set, sada 100 mM ATP, CTP, GTP, UTP, 4x 200 µl, čistota pre molekulovú biológiu, vhodné pre in vitro transkripciu, bal 4x 200 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 4 x 200 ul | bal | 1 |
| 52 | Proteíny, enzýmy 19 | Inhibítor Rnáz, RNase Inhibitor, Inhibítor Rnáz, bez vplyvu ne Reverznú transkriptázu ale RNA polymerázu, 40 U/µl, 2.500 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 2500 U | bal | 1 |
| 53 | Proteíny, enzýmy 20 | Izolácia plazmidu - Nucleospin, Nucleospin Plasmid, Kolónkový kit na izoláciu plazmidu z bakteriálnej kultúry, výťažok až 50 ug, veľkosť vektora až 50kbp, postup do 25 min, 250 izolácií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 250 izolácií  | bal | 1 |
| 54 | Proteíny, enzýmy 21 | Izolácia RNA - NucleoSpin RNA, NucleoSpin RNA, Kolónkový kit na izoláciu celkovej RNA z tkanív, bunkových kultúr, kvasiniek alebo baktérií, 250 izolácií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 250 izolácií  | bal | 1 |
| 55 | Proteíny, enzýmy 22 | Izolácia RNA - RNA blue, RNA blue, roztok na izoláciu celkovej RNA, 100 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 100 ml | bal | 1 |
| 56 | Proteíny, enzýmy 23 | Kit na purifikáciu DNA z PCR/gélu - NucleoSpin, NucleoSpin Gel and PCR Clean-up, Kit na izoláciu DNA z PCR reakcie alebo agarózového gélu, 250 izolácií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 250 izolácií  | bal | 1 |
| 57 | Proteíny, enzýmy 24 | kit pre purifikáciu proteínov, Ni-NTA, Ni-NTA Fast Start Kit, kit pre izoláciu rekombinantných proteínov s His-tag, 6 reakcií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 6 reakcií | bal | 1 |
| 58 | Proteíny, enzýmy 25 | Kolagenáza typ I, Collagenase from Clostridium histolyticum, Type I, Kolagenáza typ I, 0.25-1.0 FALGPA u/mg, ≥125 CDU/mg, 500 mg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 500 mg | bal | 2 |
| 59 | Proteíny, enzýmy 26 | Restrikčná endonukleáza: XhoI, EcoRI (HC), 50 u/µl, 25.000 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 25000 U | bal | 1 |
| 60 | Proteíny, enzýmy 27 | Reverzná transkripcia, reverzná transkriptáza - SuperScript II, SuperScript II Reverse Transcriptase, obsah kitu: SuperScript II Reverse Transcriptase (10.000 U), 5X first-strand buffer, 100 mM DTT, 50 reakcií, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 50 reakcií | bal | 1 |
| 61 | Proteíny, enzýmy 28 | Streptavidín, rekombinantný, Streptavidin from Streptomyces avidinii, Streptavidín, väzbová kapacita 4 mol/mol (Biotin), 1 mg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 1 mg | bal | 1 |
| 62 | Proteíny, enzýmy 29 | T4 DNA Ligáza, T4 DNA Ligase, T4 DNA Ligáza, 400 U/µl, 20.000 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 20000 U | bal | 1 |
| 63 | Proteíny, enzýmy 30 | T4 Polynucleotidyl kináza, bez 3´ fosfatázovej aktivity, T4 Polynucleotide Kinase (3 phosphatase minus), T4 polynukleotidyl kináza, 10 U/µl, 200 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 200 U | bal | 1 |
| 64 | Proteíny, enzýmy 31 | Terminálna transferáza, Terminal Transferase, Terminálna transferáza, 20 U/µl, 500 U, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P17 | 500 U | bal | 1 |
| 65 | Inhibítory 1 | Halt Phosphatase inhibitor cocktail, Inhibítor serín-treonín fosfatáz a proteín tyrozín fosfatáz, 1 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P39 | 1 mL | bal | 1 |
| 66 | Inhibítory 2 | Protease Inhibitor Cocktail powder for general use, lyophilized powder zloženie: AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E-64, EDTA, Leupeptin, lyiofilizovaný prášok na 100 ml roztoku , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P39 | 1 bottle | bal | 1 |
| 67 | Protilátky A 1 | E Cadherin (rabbit polyclonal) Ab, polyklonálna protilátka proti E Cadherin, zdroj: králik, izotyp IgG, 0.2 mg/ml, reaktivita: človek, prasa; aplikácia: WB, ICC, IHC-P, IHC-Fr, 500 µl; ab15148, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 500 µl | bal | 1 |
| 68 | Protilátky A 2 | Vimentin Antibody (PrecisionAbTM Antibody), rabbit mAb, 100 ul, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 69 | Protilátky A 3 |  Anti-FGF2 (rabbit polyclonal) Ab, polyklonálna protilátka proti FGF2, zdroj/izotyp: králik/IgG, reaktivita: myš, potkan, človek, pravdepodobne: všetky cicavce, aplikácia: Dot blot, ICC, IHC-P, IHC-Fr, ICC/IF, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 70 | Protilátky A 4 | Anti-Akt (pan) (C67E7) Rabbit mAb, zdroj: králik, určené pre WB; 300 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 300 µl | bal | 1 |
| 71 | Protilátky A 5 | Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP (Rabbit monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti fosforilovanému (Ser473) Akt (D9E), zdroj: králik, 100 µ, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 72 | Protilátky A 6 | Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) (rabbit monoclonal, PE) Ab, monoklonálna protilátka proti poštiepenej (Asp175) Caspáze-3 (5A1E), PE konjugovaná, zdroj: králik, 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 73 | Protilátky A 7 | Cleved Caspase-7 (asp198)(D6H1) (rabbit monoclonal, PE) Ab, monoklonálna protilátka proti poštiepenej (asp198) Caspase-7 (D6H1), PE konjugovaná, zdroj: králik, 100 µl , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 74 | Protilátky A 8 | E Cadherin (rabbit polyclonal) Ab, polyklonálna protilátka proti E Cadherin, zdroj: králik, izotyp IgG, 0.2 mg/ml, reaktivita: človek, prasa; aplikácia: WB, ICC, IHC-P, IHC-Fr, 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 500 µl | bal | 1 |
| 75 | Protilátky A 9 | fibroblast marker (ER-TR7) (monoclonal, FITC) Ab, monoklonálna protilátka proti marker fibroblastov (ER-TR7), FITC konjugovaná, 200 µg/ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 200 µg/ml | bal | 1 |
| 76 | Protilátky A 10 |  Ki-67 (D3B5) (rabbit monoclonal, Alexa Fluor 647) Ab, monoklonálna protilátka proti Ki67, Alexa Fluor 647 konjugovaná, zdroj: králik, 100 µl , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 77 | Protilátky A 11 | Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (3D7) (Rabbit monoclonal) Ab, monoklonálna protilátka proti Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (3D7), PE konjugovaná, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P42 | 100 µl | bal | 1 |
| 78 | Sekundárna Ab A 1 | Goat Anti-Mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 488), kozia polyklonálna sekundárna protilátka, Alexa Fluor 488 konjugovaná, cieľ: myš, aplikácia: IHC-Fr, ICC/IF, Flow Cyt, IHC-P, ELISA, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P44 | 1 mg | bal | 1 |
| 79 | Sekundárna Ab A 2 | Goat Anti-Mouse IgG H+L (Alexa Fluor 633), kozia polyklonálna sekundárna protilátka proti myšacím IgG H+L, Alexa Fluor 633 konjugovaná, cieľ: myš, aplikácia: IHC-Fr, ICC/IF, Flow Cyt, IHC-P, ELISA, 500 µg , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P44 | 500 µg | bal | 1 |
| 80 | Sekundárna Ab A 3 | Goat anti-Mouse IgG F(ab')2 Secondary Antibody, HRP, kozia sekundárna protilátka proti myším IgG, F(ab)2 Fragment specific, HRP konjugovaná, 2 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P44 | 2 mL | bal | 1 |
| 81 | Sekundárna Ab A 4 | Goat anti-Rabbit IgG F(ab')2 Secondary Antibody, HRP, kozia sekundárna protilátka proti myším IgG, F(ab)2 Fragment specific, HRP konjugovaná, 2 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P44 | 2 mL | bal | 1 |
| 82 | Sekundárna Ab A 5 | Goat anti-rabbit D (ab) fragment, Kozia fluorescenčná sekundárna protilátka F(ab) fragment proti králičím IgG, konjugovaná s Alexa Fluor 488, 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P44 | 500 µl | bal | 1 |
| 83 | Sekundárna Ab A 6 | Goat Anti-Rabbit IgG H+L (Alexa Fluor 633), kozia polyklonálna sekundárna protilátka proti králičim IgG H+L, Alexa Fluor 633 konjugovaná, cieľ: králik, aplikácia: ICC/IF, FC, IHC-P, ELISA, IHC-Fr, 500 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P44 | 500 µg | bal | 1 |
| 84 | Enzýmy 1 | Ribonuclease A from bovine pancreas (Type I-AS), RNáza A (Typ I-AS), 50-100 KU/mg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P49 | 250 mg | bal | 1 |
| 85 | Enzýmy 2 | Collagenase from Clostridium histolyticum, Type I, Kolagenáza typ I, 0.25-1.0 FALGPA u/mg, ≥125 CDU/mg, 500 mg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P49 | 500 mg | bal | 2 |
| 86 | Protilátky B 1 | PE anti-human CD8 Antibody, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 100 testov, PE konjugát, klon: SK1, izotyp: myšací IgG1, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 100 testov | bal | 1 |
| 87 | Protilátky B 2 | LEAF (low endotoxin, azide-free) Purified anti-human CD28 Antibody, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 1 mg, nekonjugovaná, klon: CD28.2, izotyp: myšací IgG1, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 1 mg | bal | 1 |
| 88 | Protilátky B 3 | Ultra-LEAF (low endotoxin, azide-free) Purified anti-human CD3 Antibody, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 1 mg, nekonjugovaná, klon: OKT3, izotyp: myšací IgG2a, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 1 mg | bal | 1 |
| 89 | Protilátky B 4 | LEAF (low endotoxin, azide-free) Purified anti-human IL-4 Antibody, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: neutralizácia, balenie: 500µg, nekonjugovaná, klon: 8D4-8, izotyp: myšací IgG1, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 500 µg | bal | 1 |
| 90 | Protilátky B 5 | LEAF (low endotoxin, azide-free) Purified anti-human IFN-γ Antibody, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: neutralizácia, balenie: 500µg, nekonjugovaná, klon: B27, izotyp: myšací IgG1, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 500 µg | bal | 1 |
| 91 | Protilátky B 6 | LEAF (low endotoxin, azide-free) Purified anti-human IL-12/IL-23 p40 (monomer, dimer, heterodimer) Antibody, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: neutralizácia, balenie: 500µg, nekonjugovaná, klon: C11.5, izotyp: myšací IgG1, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 500 µg | bal | 1 |
| 92 | Protilátky B 7 | FOXP3 Monoclonal Antibody (FJK-16s), PerCP-Cyanine5.5, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 100 µg, PerCP-Cy5.5 konjugát, klon: FJK-16s, izotyp: potkaní IgG2a, kappa, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 100 µg | bal | 1 |
| 93 | Protilátky B 8 | Gata-3 Monoclonal Antibody (TWAJ), Alexa Fluor 488, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 100 testov, Alexa Fluor 488 konjugát, klon: TWAJ, izotyp: potkaní IgG2b, kappa , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 100 testov | bal | 1 |
| 94 | Protilátky B 9 | PE Mouse anti-Human RORgt, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 50 testov, PE konjugát, klon: Q21-559, izotyp: myšací IgG2b, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 50 testov | bal | 1 |
| 95 | Protilátky B 10 | T-bet Monoclonal Antibody (4B10), PE-Cyanine7, monoklonálna protilátka, reaktivita: ľudská, aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 100 µg, PE-Cy7 konjugát, klon: 4B10, izotyp: myšací IgG1, kappa, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P52 | 100 µg | bal | 1 |
| 96 | Protilátky C 1 | Anti-PDGF Receptor alpha antibody [16A1] (Allophycocyanin), Myšacia monoklonálna protilátka anti-PDGF receptora alfa konjugovaná s APC vhodná na FC. 50 testov, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 50 testov | bal | 1 |
| 97 | Protilátky C 2 | Anti-E Cadherin antibody [67A4] (Allophycocyanin)- Myšacia monoklonálna Anti-E kadherín protilátka konjugovaná s APC vhodná na FC. 50 testov , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 50 testov | bal | 1 |
| 98 | Protilátky C 3 | Anti-N Cadherin antibody [8C11] (Phycoerythrin). Myšacia monoklonálna Anti-N kadherín protilátka konjugovaná s PE vhodná na FC. 50 testov, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 50 testov | bal | 1 |
| 99 | Protilátky C 4 | Anti-alpha smooth muscle Actin antibody [E184] (Phycoerythrin). Zajačia monoklonálna protilátka hladkosvalového Anti-alfa Actínu konjugovaná s PE, vhodná na Flow Cyt, ICC/IF. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 100 | Protilátky C 5 | Anti-S100A4 antibody [EPR14639(2)] (Alexa Fluor® 488). Zajačia monoklonálna protilátka Anti-S100A4 konjugovaná s Alexa Fluor® 488, vhodná na FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 101 | Protilátky C 6 | Anti-CD36 antibody [TR9] (FITC). Myšacia monoklonálna protilátka Anti-CD36 konjugovaná s FITC, vhodná na FC. 50 testov, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 50 testov | bal | 1 |
| 102 | Protilátky C 7 | Anti-Fibroblast activation protein, alpha antibody. Zajačia polyklonálna protilátka Anti-fibroblasty aktivujúci proteín alfa vhodná na ICC/IF, IHC-P, Flow Cyt, WB. 100 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µg | bal | 1 |
| 103 | Protilátky C 8 | Anti-Vimentin antibody [RV202] (FITC). Myšacia monoklonálna protilátka Anti-Vimentín konjugovaná s FITC, vhodná na ICC/IF, IHC-Fr, Flow Cyt. 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 500 µl | bal | 1 |
| 104 | Protilátky C 9 | Anti-SNAIL antibody, unconjugated. Zajačia polyklonálna protilátka Anti-SNAIL vhodná na Flow Cyt, WB. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 105 | Protilátky C 10 | Anti-Twist antibody [10E4E6]. Myšacia monoklonálna protilátka Anti-Twist vhodná na Flow Cyt, IHC-P, WB, ICC/IF. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 106 | Protilátky C 11 | Anti-ZEB1 antibody [2A8A6]. Myšacia monoklonálna protilátka Anti-ZEB1 vhodná na ICC/IF, Flow Cyt, IHC-P, WB. 100 µl , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 107 | Protilátky C 12 | Anti-FOXC2 antibody. Zajačia polyklonálna protilátka Anti-FOXC2 vhodná na WB, Flow Cyt, IHC-P. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 108 | Protilátky C 13 | Anti-Smad Interacting Protein 1 antibody - C-terminal. Zajačia polyklonálna protilátka Anti-Smad interagujúci proteín 1- C terminálny koniec vhodná na WB, Flow Cyt. 400 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 400 µl | bal | 1 |
| 109 | Protilátky C 14 | Anti-Thrombospondin antibody [A6.1]. Myšacia monoklonálna protilátka Anti-Trombospondín vhodná na Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, IHC-Fr, IP, WB, 250 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 250 µl | bal | 1 |
| 110 | Protilátky C 15 | Anti-TGF beta 1 antibody [9016]. Myšacia monoklonálna protilátka Anti-TGF beta 1 vhodná na IHC-FoFr, WB, ELISA, IHC-Fr, Neutralising, Flow Cyt. 100 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µg | bal | 1 |
| 111 | Protilátky C 16 | Anti-CXCR4 antibody [EPUMBR3] (Alexa Fluor® 647). Zajačia monoklonálna protilátka Anti-CXCR4 konjugovaná s Alexa Fluor® 647 vhodná na ICC/IF. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P53 | 100 µl | bal | 1 |
| 112 | Protilátky D 1 | Anti-CXCR4 antibody [EPUMBR3]. Zajačia monoklonálna protilátka Anti-CXCR4 vhodná na Flow Cyt, WB, IHC-P, ICC/IF. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 113 | Protilátky D 2 | Anti-DDR2 antibody [3B11E4]. Myšacia monoklonálna protilátka Anti-DDR2 vhodná na Flow Cyt, WB, ELISA, ICC/IF, IHC-P. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 114 | Protilátky D 3 | Anti-SDF1 antibody [EPR1216] (Alexa Fluor® 488). Zajačia monoklonálna protilátka Anti-SDF1 konjugovaná s Alexa Fluor® 488, vhodná na ICC/IF. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 115 | Protilátky D 4 | Smad2/3 (D7G7) XP® Rabbit mAb. Zajačia monoklonálna protilátka Smad2/3 (D7G7) XP® vhodná na WB, IP, IHC, IF, FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 116 | Protilátky D 5 | Smad2/3 (D7G7) XP® Rabbit mAb (PE Conjugate). Zajačia monoklonálna protilátka Smad2/3 (D7G7) XP® konjugovaná s PE, vhodná na FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 117 | Protilátky D 6 | Phospho-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) Rabbit mAb. Zajačia monoklonálna protilátka fosfo-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) vhodná na WB. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 118 | Protilátky D 7 | Phospho-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) Rabbit mAb (PE Conjugate). Zajačia monoklonálna protilátka fosfo-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) konjugovaná s PE, vhodná na FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 119 | Protilátky D 8 | Slug (C19G7) Rabbit mAb. Zajačia monoklonálna protilátka Anti-Slug vhodná na WB, IP, IHC, IF, FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 120 | Protilátky D 9 | MMP-9 (D6O3H) XP® Rabbit mAb. Zajačia monoklonálna protilátka Anti-MMP-9 vhodná na WB, IHC, FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 121 | Protilátky D 10 | MMP-9 (D6O3H) XP® Rabbit mAb (PE Conjugate). Zajačia monoklonálna protilátka Anti-MMP-9 konjugovaná s PE, vhodná na FC. 100 µl, alebo ekvivalent  | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 122 | Protilátky D 11 | MMP-2 (D4M2N) Rabbit mAb. Zajačia monoklonálna protilátka Anti-MMP-2 vhodná na WB, IP, IHC, FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 123 | Protilátky D 12 | Annexin V, Alexa Fluor® 647 conjugate. Anexín V konjugovaný s Alexa Fluor® 647 vhodný na FC. 100 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P54 | 100 µl | bal | 1 |
| 124 | Sekundárna Ab B 1 | Goat anti-Mouse IgG H&L (IRDye® 680RD) preadsorbed. Kozia anti-Mouse IgG H&L sekundárna protilátka značená IRDye® 680RD vhodná na In-Cell ELISA, WB. 250 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 250 µg | bal | 1 |
| 125 | Sekundárna Ab B 2 | Goat anti-Rabbit IgG H&L (IRDye® 680RD) preadsorbed. Kozia anti-Rabbit IgG H&L sekundárna protilátka značená IRDye® 680RD vhodná na In-Cell ELISA, WB. 250 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 250 µg | bal | 1 |
| 126 | Sekundárna Ab B 3 | Goat anti-Mouse IgG H&L (IRDye® 800CW) preadsorbed. Kozia anti-Mouse IgG H&L sekundárna protilátka značená IRDye® 800CW vhodná na In-Cell ELISA, WB. 250 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 250 µg | bal | 1 |
| 127 | Sekundárna Ab B 4 | Goat anti-Rabbit IgG H&L (IRDye® 800CW) preadsorbed. Kozia anti-Rabbit IgG H&L sekundárna protilátka značená IRDye® 800CW vhodná na In-Cell ELISA, WB. 250 µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 250 µg | bal | 1 |
| 128 | Sekundárna Ab B 5 | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 680. Kozia anti-Mouse IgG (H+L) vysoko-krížom adsorbovaná sekundárna protilátka značená Alexa Fluor 680, vhodná na WB, ICC, IF. 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 500 µl | bal | 1 |
| 129 | Sekundárna Ab B 6 | Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 680. Kozia anti-Rabbit IgG (H+L) vysoko-krížom adsorbovaná sekundárna protilátka značená Alexa Fluor 680, vhodná na WB, ICC, IF. 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 500 µl | bal | 1 |
| 130 | Sekundárna Ab B 7 | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 790. Kozia anti-Mouse IgG (H+L) vysoko-krížom adsorbovaná sekundárna protilátka značená Alexa Fluor 790, vhodná na WB, ICC, IF. 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 500 µl | bal | 1 |
| 131 | Sekundárna Ab B 8 | Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 790. Kozia anti-Rabbit IgG (H+L) vysoko-krížom adsorbovaná sekundárna protilátka značená Alexa Fluor 790, vhodná na WB, ICC, IF. 500 µl, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P55 | 500 µl | bal | 1 |
| 132 | Chemikálie C 1 | Recombinant Human CCL19 (MIP-3β) (carrier-free), rekombinantný ľudský chemokín CCL19, reaktivita: ľudská , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 100 µg | bal | 1 |
| 133 | Chemikálie C 2 | Recombinant Human IL-2, rekombinantný ľudský interleukín 2, zdroj: E.coli, balenie: 50µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 50 µg | bal | 1 |
| 134 | Chemikálie C 3 | Recombinant Human IL-1ß. rekombinantný ľudský interleukín IL-1ß, zdroj: E.coli, balenie: 10µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 10 µg | bal | 1 |
| 135 | Chemikálie C 4 | Recombinant Human IL-4, rekombinantný ľudský interleukín IL-4, zdroj: E.coli, balenie: 20µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 20 µg | bal | 1 |
| 136 | Chemikálie C 5 | Recombinant Human IL-6, rekombinantný ľudský interleukín IL-6, zdroj: E.coli, balenie: 20µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 20 µg | bal | 1 |
| 137 | Chemikálie C 6 | Recombinant Human IL-12 p70 (CHO derived), rekombinantný ľudský interleukín IL-12, zdroj: CHO bunky, balenie: 10µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 10 µg | bal | 1 |
| 138 | Chemikálie C 7 | Recombinant Human IL-23, rekombinantný ľudksý interleukín IL-23, zdroj: (BTI-Tn-5B1-4) Hi-5 Insect cells, balenie: 10µg, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P56 | 10 µg | bal | 1 |
| 139 | Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase | DNA polymeráza pre PCR - Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase, polymeráza s extra vysokou fidelitou, balenie 500 jednotiek, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 5 |
| 140 | QUBIT dsDNA HS assay kit | Kit k prístroju Qubit 3.0 - QUBIT dsDNA HS ASSAY KIT, 500 1 KIT, balenie pre 500 reakcií, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 5 |
| 141 | Kit pre izoláciu genomickej DNA G+ a G- baktérií | Kit pre izoláciu DNA 1 - Kit pre izoláciu genomickej DNA G+ a G- baktérií, 100 reakcií na balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 10 |
| 142 | QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit  | Kit pre izoláciu DNA 2 - QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit, kit pre enzymatickú izoláciu DNA zo stolice, 50 reakcií na balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 10 |
| 143 | LightCycler® 480 Probes Master  | Kit pre kvantitatívnu PCR - LightCycler® 480 Probes Master, kompatibilný s Roche LightCycler 480 II, kit pre 500 x 20 µl reakcií, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 x 20 µl | bal | 10 |
| 144 | Exo/SAP Go PCR Purification kit  | Kit pre purifikáciu DNA - Exo/SAP Go PCR Purification kit, pre enzymatické dočistenie PCR produktov, balenie 500 reakcií , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 5 |
| 145 | Q5® Reaction Buffer Pack | Reakčný pufor pre Q5 DNA polymerázu - Q5® Reaction Buffer Pack, len pre Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase, balenie 6 ml , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 6 ml | bal | 5 |
| 146 | Epidermálny rastový faktor | Epidermal growth factor - 100µg, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 100 µg | bal | 2 |
| 147 | Ľudský transferín  | Human transferin - 100mg, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 100 mg | bal | 2 |
| 148 | Humánny rekombinantný TNF alpha | Humánny rekombinantný TNF alpha - 50µg, lyofiliyovany, z E.coli, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 50 µg | bal | 3 |
| 149 | Humánny rekombinatný IL-1 beta | Humánny rekombinatný IL-1 beta - 10µg, lyofiliyovany, z E.coli, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 10 µg | bal | 3 |
| 150 | Humánny rekombinatný Interferon gamma | Humánny rekombinatný Interferon gamma - 100µg, lyofiliyovany, z E.coli, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 100 µg | bal | 3 |
| 151 | Proteíny, enzýmy 32 | lyofilizovaný Trypsin/Lys-C Mix, čistoty pre MS s resuspenzným pufrom, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 5 x 20 µg | bal | 100 |
| 152 | Proteíny, enzýmy 33 | Kokteil inhibítorov proteáz Set III, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 1 ml | bal | 10 |
| 153 | Proteíny, enzýmy 34 | Kokteil inhibítorov proteáz V, bez EDTA, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 10 ml | bal | 4 |
| 154 | Proteíny, enzýmy 35 | Trypsín EDTA 0,05%, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 500 ml | ks | 1 |
| 155 | Proteíny, enzýmy 36 | Dispáza II. Prášok, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 5 g | ks | 1 |
| 156 | Proteíny, enzýmy 37 | Kolagenáza II. Prášok, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 1 g | ks | 1 |
| 157 | Protilátky 20 | Anti-E Cadherin protilátka(antibody), alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µg | ks | 2 |
| 158 | Protilátky 21 | Anti-N Cadherin protilátka(antibody), alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µg | ks | 2 |
| 159 | Protilátky 22 | Vimentin protilátka(antibody), alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µg | ks | 1 |
| 160 | Protilátky 23 | Anti-SNAIL + SLUG protilátka(antibody), alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µl | ks | 1 |
| 161 | Protilátky 24 | Zajačia polyklonálna primárna protilátka pre cieľový proteín 14-3-3 , pre identifikáciu technikou Western blot, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µl | ks | 1 |
| 162 | Protilátky 25 | Sekundárna polyklonálna protilátka proti zajačiemu IgG (H+L)-Peroxidase antibody produkovaná na ovci, lyofilizovaná, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 2 mg | ks | 2 |
| 163 | Protilátky 26 | Sada primárnych monoklonálnych protilátok, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µg resp. µl | ks | 6 |
| 164 | Protilátky 27 | Sada primárnych polyklonálnych protilátok, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µg resp. µl | ks | 6 |
| 165 | Protilátky 28 | Sekundárna polyklonálna protilátka proti koziemu IgG (H+L), F(ab′)2 fragment, "highly cross adsorbed- Peroxidase antibody" produkovaná na somárovi, lyofilizovaná, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 500 µg | ks | 2 |
| 166 | Protilátky 29 | Sada sekundárnych polyklonálnych protilátok, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 100 µg resp. µl | ks | 5 |

Ak je v opise predmetu zákazky uvedená špecifikácia navrhovaných výrobkov, materiálov alebo tovarov pomocou odkazu na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby platí, že môže byť ponúknutý a bude akceptovaný aj iný – **ekvivalentný tovar** musí mať však také kvalitatívne alebo výkonnostné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je uvedený tovar určený.