

Rámcová dohoda č. Z20234343_Z

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Sídlo: Komenského 73, 04181 Košice, Slovenská republika
IČO: 00397474
DIČ: 2020486699
IČ DPH: SK2020486699
Bankové spojenie: IBAN: SK428180000007000072225
Telefón: +421 907798949

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Lambda Life a.s.
Sídlo: Levočská 3, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35848189
DIČ: 2021702375
IČ DPH: SK2021702375
Bankové spojenie: IBAN: SK57 1100 0000 0026 2080 2417
Telefón: +421 903 239 707

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Organické a anorganické špecifické chemikálie
Kľúčové slová: chloroform, kit, RNA, PCR, reagent, protilátka, glykogén, trypsin, tablety, DMEM, kolagén, Inzulín, heparín,
CPV: 24326000-5 - Aldehydy, ketóny, organické peroxidy a étery; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Organické a anorganické špecifické chemikálie

Funkcia				
Organické a anorganické špecifické chemikálie, nevyhnutné pre plnenie výskumných úloh v rámci grantových projektov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Organické a anorganické špecifické chemikálie	súbor			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel, ktorý umožňuje výnimočne citlivé a špecifické profilovanie miRNA pomocou systému miRCURY LNA miRNA PCR System. Panel primérov PCR je vylepšený technológiou LNA pre detekciu na báze SYBR® Green. miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel je špecifický pre psie miRNA. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel je rozdelený do štyroch 96-jamkových PCR platničiek pripravených na použitie. 96-jamkový formát obsahuje 4 sady panelov (celkom 4 platničky). Jedna platnička obsahuje priméry pre 84 psích miRNA	1. miRNA panel, pes (Dog miFinder Focus, miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel - YAFD-201Z) - 1 balenie			

<p>(cfa-let-7a, cfa-let-7b, cfa-let-7c, cfa-let-7f, cfa-let-7g, cfa-miR-1, cfa-miR-101, cfa-miR-103, cfa-miR-106a, cfa-miR-106b, cfa-miR-10b, cfa-miR-122, cfa-miR-124, cfa-miR-125a, cfa-miR-125b, cfa-miR-126, cfa-miR-130a, cfa-miR-133a, cfa-miR-133b, cfa-miR-137, cfa-miR-141, cfa-miR-143, cfa-miR-145, cfa-miR-146a, hsa-miR-146b-5p, cfa-miR-148a, cfa-miR-150m cfa-miR-15a, cfa-miR-15b, cfa-miR-16,, cfa-miR-17, cfa-miR-181a, cfa-miR-181b, cfa-miR-182, cfa-miR-183, cfa-miR-184, cfa-miR-18a, cfa-miR-191, cfa-miR-192,</p>	
<p>cfa-miR-195, cfa-miR-196a, cfa-miR-19a, cfa-miR-200a, cfa-miR-200b, cfa-miR-200c, cfa-miR-203, cfa-miR-204, cfa-miR-205, cfa-miR-20a, cfa-miR-21, cfa-miR-210, cfa-miR-214, cfa-miR-218, cfa-miR-22, cfa-miR-222, cfa-miR-223, cfa-miR-224, cfa-miR-23a, cfa-miR-23b, cfa-miR-24, cfa-miR-25, cfa-miR-26a, cfa-miR-27a, cfa-miR-27b, cfa-miR-29b, cfa-miR-29c, cfa-miR-30b, cfa-miR-30c, cfa-miR-30d, cfa-miR-31, cfa-miR-335, cfa-miR-342, cfa-miR-34a, cfa-miR-34b, cfa-miR-34c, cfa-miR-375, cfa-miR-378, cfa-miR-451, cfa-miR-499, hsa-miR-7-5p, cfa-miR-9, cfa-miR-92a, cfa-miR-93, cfa-miR-96), referenčné miRNA a</p>	
<p>a kontrolné testy typu spike-in. Panel PCR pripravený priamo na použitie. Balenie set 4 platničiek.</p>	
<p>2. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel, ktorý umožňuje výnimočne citlivé a špecifické profilovanie miRNA pomocou systému miRCURY LNA miRNA PCR System. Panel primérov PCR je vylepšený technológiou LNA pre detekciu na báze SYBR® Green. miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel je špecifický pre psie miRNA. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel je rozdelený do štyroch 96-jamkových PCR platničiek pripravených na použitie. 96-jamkový formát obsahuje 4 sady panelov (celkom 4 platničky).</p>	<p>2. miRNA panel, pes (Dog miFinder Focus V2, miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel - YAFD-201Y) - 1 balenie</p>
<p>Jedna platnička obsahuje priméry pre 85 psích miRNA (bta-miR-195, bta-miR-27a-3p, cbr-miR-124a, cel-miR-39-3p, cel-miR-39-3p, cfa-miR-1, cfa-miR-101, cfa-miR-106a, cfa-miR-125a, cfa-miR-137, cfa-miR-141, cfa-miR-15a, cfa-miR-15b, cfa-miR-181a, cfa-miR-181b, cfa-miR-191, cfa-miR-210, cfa-miR-23a, cfa-miR-23b, cfa-miR-24, cfa-miR-30d, cfa-miR-31, cfa-miR-34b, dme-miR-133-3p, gga-miR-18a-5p, gga-miR-30c-5p, hsa-let-7a-5p, hsa-let-7b-5p, hsa-let-7c-5p, hsa-let-7f-5p, hsa-let-7g-5p, hsa-miR-103a-3p, hsa-miR-106b-5p,</p>	
<p>hsa-miR-122-5p, hsa-miR-125b-5p, hsa-miR-126-5p, hsa-miR-130a-3p, hsa-miR-133b, hsa-miR-143-3p, hsa-miR-145-5p, hsa-miR-146a-5p, hsa-miR-148a-3p, hsa-miR-150-5p, hsa-miR-16-5p, hsa-miR-17-3p, hsa-miR-182-5p, hsa-miR-183-5p, hsa-miR-184, hsa-miR-192-5p, hsa-miR-196a-5p, hsa-miR-19a-3p, hsa-miR-200a-5p, hsa-miR-200b-5p, hsa-miR-200c-3p, hsa-miR-203a-3p, hsa-miR-204-5p, hsa-miR-205-5p, hsa-miR-20a-5p, hsa-miR-21-5p, hsa-miR-214-3p, hsa-miR-218-5p, hsa-miR-22-3p, hsa-miR-222-3p,</p>	
<p>hsa-miR-25-3p, hsa-miR-26a-5p, hsa-miR-27b-3p, hsa-miR-29b-3p, hsa-miR-29c-3p, hsa-miR-30b-5p, hsa-miR-335-5p, hsa-miR-342-3p, hsa-miR-34a-5p, hsa-miR-34c-5p, hsa-miR-375-3p, hsa-miR-378a-3p, hsa-miR-451a, hsa-miR-499a-5p, hsa-miR-9-5p, hsa-miR-92a-3p, hsa-miR-93-5p, hsa-miR-96-5p, mmu-miR-146b-5p, mmu-miR-7a-5p, rno-miR-10b-5p, rno-miR-223-3p, rno-miR-224-5p), referenčné miRNA a kontrolné testy typu spike-in. Panel PCR pripravený priamo na použitie. Balenie set 4 platničiek.</p>	

<p>3. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel, ktorý umožňuje výnimočne citlivé a špecifické profilovanie miRNA pomocou systému miRCURY LNA miRNA PCR System. Panel primérov PCR je vylepšený technológiou LNA pre detekciu na báze SYBR® Green. miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel je stredne veľký panel špecifický pre všetky bežne detegované miRNA v ľudskej plazme alebo v ľudskom sére, ktoré boli vybrané z dôkladného testovania desiatok tisíc ľudských vzoriek pomocou qPCR a NGS. 96-jamkový formát obsahuje 4 sady panelov (celkom 8 platničiek). Dvojplatničkový miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel obsahuje</p>	<p>3. miRNA PCR panel, človek, sérum/plazma (Human Serum/Plasma Focus, miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel - YAHS-106Y) - 1 balenie</p>
<p>179 miRNA zameraných na miRNA relevantné pre ľudské sérum a plazmu (cel-miR-39-3p,hsa-let-7a-5p,hsa-let-7b-3p,hsa-let-7b-5p,hsa-let-7c-5p,hsa-let-7d-3p,hsa-let-7d-5p,hsa-let-7e-5p,hsa-let-7f-5p,hsa-let-7g-5p,hsa-let-7i-5p,hsa-miR-1-3p,hsa-miR-100-5p,hsa-miR-101-3p,hsa-miR-103a-3p,hsa-miR-106a-5p,hsa-miR-106b-3p,hsa-miR-106b-5p,hsa-miR-107,hsa-miR-10b-5p,hsa-miR-122-5p,hsa-miR-125a-5p,hsa-miR-125b-5p,hsa-miR-126-3p,hsa-miR-126-5p,hsa-miR-1260a,hsa-miR-127-3p,hsa-miR-128-3p,</p>	
<p>hsa-miR-130a-3p,hsa-miR-130b-3p,hsa-miR-132-3p,hsa-miR-133a-3p,hsa-miR-133b,hsa-miR-136-3p,hsa-miR-136-5p,hsa-miR-139-5p,hsa-miR-140-3p,hsa-miR-140-5p,hsa-miR-141-3p,hsa-miR-142-3p,hsa-miR-142-5p,hsa-miR-143-3p,hsa-miR-144-3p,hsa-miR-144-5p,hsa-miR-145-5p,hsa-miR-146a-5p,hsa-miR-146b-5p,hsa-miR-148a-3p,hsa-miR-148b-3p,hsa-miR-150-5p,hsa-miR-151a-3p,hsa-miR-151a-5p,hsa-miR-152-3p,hsa-miR-154-5p,hsa-miR-155-5p,hsa-miR-15a-5p,hsa-miR-15b-3p,hsa-miR-15b-5p,hsa-miR-16-2-3p,hsa-miR-16-5p,hsa-miR-17-5p,hsa-miR-181a-5p,hsa-miR-185-5p,hsa-miR-186-5p,hsa-miR-18a-5p,hsa-miR-18b-5p,hsa-miR-191-5p,</p>	
<p>hsa-miR-192-5p,hsa-miR-193a-5p,hsa-miR-194-5p,hsa-miR-195-5p,hsa-miR-197-3p,hsa-miR-199a-3p,hsa-miR-199a-5p,hsa-miR-19a-3p,hsa-miR-19b-3p,hsa-miR-200a-3p,hsa-miR-200c-3p,hsa-miR-205-5p,hsa-miR-208a-3p,hsa-miR-20a-5p,hsa-miR-20b-5p,hsa-miR-21-5p,hsa-miR-210-3p,hsa-miR-2110,hsa-miR-215-5p,hsa-miR-22-3p,hsa-miR-22-5p,hsa-miR-221-3p,hsa-miR-222-3p,hsa-miR-223-3p,hsa-miR-223-5p,hsa-miR-23a-3p,hsa-miR-23b-3p,hsa-miR-24-3p,hsa-miR-25-3p,hsa-miR-26a-5p,hsa-miR-26b-5p,hsa-miR-27a-3p,hsa-miR-27b-3p,</p>	
<p>hsa-miR-28-3p,hsa-miR-28-5p,hsa-miR-29a-3p,hsa-miR-29b-3p,hsa-miR-29c-3p,hsa-miR-301a-3p,hsa-miR-30a-5p,hsa-miR-30b-5p,hsa-miR-30c-5p,hsa-miR-30d-5p,hsa-miR-30e-3p,hsa-miR-30e-5p,hsa-miR-32-5p,hsa-miR-320a,hsa-miR-320b,hsa-miR-320c,hsa-miR-320d,hsa-miR-324-3p,hsa-miR-324-5p,hsa-miR-326,hsa-miR-328-3p,hsa-miR-331-3p,hsa-miR-335-3p,hsa-miR-335-5p,hsa-miR-338-3p,hsa-miR-339-3p,hsa-miR-339-5p,hsa-miR-33a-5p,hsa-miR-342-3p,hsa-miR-34a-5p,hsa-miR-361-5p</p>	
<p>,hsa-miR-362-3p,hsa-miR-363-3p,hsa-miR-365a-3p,hsa-miR-374a-5p,hsa-miR-374b-5p,hsa-miR-375,hsa-miR-376a-3p,hsa-miR-376c-3p,hsa-miR-378a-3p,hsa-miR-382-5p,hsa-miR-409-3p,hsa-miR-421,hsa-miR-423-3p,hsa-miR-423-5p,hsa-miR-424-5p,hsa-miR-425-3p,hsa-miR-425-5p,hsa-miR-451a,hsa-miR-454-3p,hsa-miR-483-5p,hsa-miR-484,hsa-miR-485-3p,hsa-miR-486-5p,hsa-miR-495-3p,</p>	
<p>hsa-miR-497-5p,hsa-miR-501-3p,hsa-miR-502-3p,hsa-miR-505-3p,hsa-miR-532-3p,hsa-miR-532-5p,hsa-miR-543,hsa-miR-574-3p,hsa-miR-584-5p,hsa-miR-590-5p,hsa-miR-629-5p,hsa-miR-652-3p,hsa-miR-660-5p,hsa-miR-7-1-3p,hsa-miR-7-5p,hsa-miR-766-3p,hsa-miR-874-3p,hsa-miR-877-5p,hsa-miR-885-5p,hsa-miR-92a-3p,hsa-miR-92b-3p,hsa-miR-93-3p,hsa-miR-93-5p,hsa-miR-99a-5p,hsa-miR-99b-5p), referenčné miRNA relevantné pre sérum a plazmu a kontrolné testy spike-in. Panel PCR pripravený priamo na použitie. Balenie set 4 platničiek.</p>	

<p>4. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel, ktorý umožňuje výnimočne citlivé a špecifické profilovanie miRNA pomocou systému miRCURY LNA miRNA PCR System. Panel primérov PCR je vylepšený technológiou LNA pre detekciu na báze SYBR® Green. miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel je špecifický pre miRNA nachádzajúce sa v exozómoch izolovaných z ľudského moču. 96-jamkový formát obsahuje 4 sady panelov (celkom 4 platničky). Jedna platnička obsahuje priméry pre 87</p>	<p>4. miRNA PCR panel, človek, exosom (Human Urine Exosome Focus, miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel - YAHS-123Y) - 1 balenie</p>
<p>miRNA exozómov ľudského moču (cel-miR-39-3p, hsa-let-7a-5p, hsa-let-7b-5p, hsa-let-7d-3p, hsa-let-7d-5p, hsa-let-7e-5p, hsa-let-7f-5p, hsa-let-7g-5p, hsa-let-7i-5p, hsa-miR-101-3p, hsa-miR-103a-3p, hsa-miR-106a-5p, hsa-miR-106b-5p, hsa-miR-107, hsa-miR-10a-5p, hsa-miR-10b-5p, hsa-miR-125b-5p, hsa-miR-126-3p, hsa-miR-128-3p, hsa-miR-133a-3p, hsa-miR-135b-5p, hsa-miR-141-3p, hsa-miR-145-5p, hsa-miR-148a-3p, hsa-miR-148b-3p, hsa-miR-149-5p, hsa-miR-151a-5p,</p>	
<p>hsa-miR-15a-5p, hsa-miR-15b-5p, hsa-miR-16-5p, hsa-miR-17-5p, hsa-miR-181a-5p, hsa-miR-187-3p, hsa-miR-191-5p, hsa-miR-193b-3p, hsa-miR-195-5p, hsa-miR-197-3p, hsa-miR-200a-3p, hsa-miR-200b-3p, hsa-miR-200c-3p, hsa-miR-203a-3p, hsa-miR-204-5p, hsa-miR-20a-5p, hsa-miR-21-5p, hsa-miR-210-3p, hsa-miR-22-3p, hsa-miR-22-5p, hsa-miR-221-3p, hsa-miR-222-3p, hsa-miR-23a-3p, hsa-miR-23b-3p, hsa-miR-24-3p, hsa-miR-25-3p, hsa-miR-26a-5p, hsa-miR-26b-5p, hsa-miR-27a-3p, hsa-miR-27b-3p</p>	
<p>, hsa-miR-29a-3p, hsa-miR-29b-3p, hsa-miR-29c-3p, hsa-miR-301a-3p, hsa-miR-30a-5p, hsa-miR-30b-5p, hsa-miR-30c-5p, hsa-miR-30d-5p, hsa-miR-30e-3p, hsa-miR-30e-5p, hsa-miR-31-3p, hsa-miR-31-5p, hsa-miR-342-3p, hsa-miR-34a-5p, hsa-miR-365a-3p, hsa-miR-375, hsa-miR-378a-3p, hsa-miR-423-3p, hsa-miR-423-5p, hsa-miR-425-5p, hsa-miR-429, hsa-miR-500a-5p, hsa-miR-532-5p, hsa-miR-574-3p, hsa-miR-582-5p, hsa-miR-598-3p, hsa-miR-660-5p, hsa-miR-92a-3p, hsa-miR-93-5p, hsa-miR-99a-5p, hsa-miR-99b-5p), referenčné miRNA a kontrolné testy spike-in. Panel PCR pripravený priamo na použitie. Balenie set 4 platničiek.</p>	
<p>5. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel, ktorý umožňuje výnimočne citlivé a špecifické profilovanie miRNA založené na aplikácii pomocou systému miRCURY LNA miRNA PCR System. Panel primérov PCR je vylepšený technológiou LNA pre detekciu na báze SYBR® Green. miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel je špecifický pre miRNA charakteristické pre nádorový proces u ľudí. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel je rozdelený do štyroch 96-jamkových PCR platničiek pripravených na použitie.</p>	<p>5. miRNA PCR panel, človek, rakovina (Human Cancer Focus, miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel - YAHS-102Y) - 1 balenie</p>
<p>96-jamkový formát obsahuje 4 sady panelov (celkom 4 platničky). Jedna platnička obsahuje priméry pre 84 ľudských nádorových miRNA (cel-miR-39-3p, hsa-let-7a-5p, hsa-let-7b-5p, hsa-let-7c-5p, hsa-let-7d-5p, hsa-let-7e-5p, hsa-let-7f-5p, hsa-let-7g-5p, hsa-let-7i-5p, hsa-miR-1-3p, hsa-miR-100-5p, hsa-miR-101-3p, hsa-miR-103a-3p, hsa-miR-106a-5p, hsa-miR-106b-5p, hsa-miR-107, hsa-miR-10a-5p,</p>	
<p>hsa-miR-10b-5p, hsa-miR-125b-5p, hsa-miR-126-3p, hsa-miR-130a-3p, hsa-miR-132-3p, hsa-miR-133a-3p, hsa-miR-141-3p, hsa-miR-143-3p, hsa-miR-145-5p, hsa-miR-146a-5p, hsa-miR-148a-3p, hsa-miR-149-3p, hsa-miR-150-5p, hsa-miR-155-5p, hsa-miR-15a-5p, hsa-miR-15b-5p, hsa-miR-16-5p, hsa-miR-17-5p, hsa-miR-181a-5p, hsa-miR-181b-5p, hsa-miR-182-5p, hsa-miR-186-5p, hsa-miR-18a-5p, hsa-miR-191-5p, hsa-miR-192-5p, hsa-miR-194-5p, hsa-miR-195-5p, hsa-miR-196a-5p, hsa-miR-19a-3p, hsa-miR-19b-3p,</p>	

hsa-miR-200a-3p,hsa-miR-200b-3p,hsa-miR-200c-3p,hsa-miR-202-3p,hsa-miR-205-5p,hsa-miR-206,hsa-miR-20a-5p,hsa-miR-20b-5p,hsa-miR-21-5p,hsa-miR-210-3p,hsa-miR-214-3p,hsa-miR-215-5p,hsa-miR-22-3p,hsa-miR-221-3p,hsa-miR-222-3p,hsa-miR-223-3p,hsa-miR-23a-3p,hsa-miR-23b-3p,hsa-miR-24-3p,hsa-miR-25-3p,hsa-miR-26a-5p,hsa-miR-26b-5p,hsa-miR-27a-3p,hsa-miR-27b-3p,	
hsa-miR-29a-3p,hsa-miR-29b-3p,hsa-miR-29c-3p,hsa-miR-30b-5p,hsa-miR-30c-5p,hsa-miR-30d-5p,hsa-miR-31-5p,hsa-miR-34a-5p,hsa-miR-423-5p,hsa-miR-7-5p,hsa-miR-9-5p,hsa-miR-92b-3p,hsa-miR-93-5p,hsa-miR-99a-5p), referenčné miRNA a kontrolné testy typu spike-in. Panel PCR pripravený priamo na použitie. Balenie set 4 platničiek.	
6. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel, ktorý umožňuje výnimočne citlivé a špecifické profilovanie miRNA pomocou systému miRCURY LNA miRNA PCR System. Panel primérov PCR je vylepšený technológiou LNA pre detekciu na báze SYBR® Green. miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel je špecifický pre miRNA charakteristické pre ľudskú rakovinu prsníka. miRCURY LNA miRNA Focus PCR panel je rozdelený do štyroch 96-jamkových PCR platničiek pripravených na použitie. 96-jamkový	6. miRNA PCR panel, človek, rakovina (Human Breast Cancer Focus V2, miRCURY LNA miRNA Focus PCR Panel - YAHS-209Y) - 1 balenie
formát obsahuje 4 sady panelov (celkom 4 platničky). Jedna platnička obsahuje priméry pre 84 miRNA špecifických pre ľudskú rakovinu prsníka (cel-miR-39-3p,cel-miR-39-3p,hsa-let-7a-5p,hsa-let-7b-5p,hsa-let-7c-5p,hsa-let-7d-5p,hsa-let-7e-5p,hsa-let-7f-5p,hsa-let-7g-5p,hsa-let-7i-5p,hsa-miR-1-3p,hsa-miR-100-5p,hsa-miR-107,hsa-miR-10a-5p,hsa-miR-10b-5p,hsa-miR-125b-1-3p,hsa-miR-125b-5p,hsa-miR-128-3p,hsa-miR-129-5p,hsa-miR-130a-3p,hsa-miR-130b-3p,hsa-miR-132-3p,	
hsa-miR-140-5p,hsa-miR-141-3p,hsa-miR-145-5p,hsa-miR-148a-3p,hsa-miR-152-3p,hsa-miR-155-5p,hsa-miR-15a-5p,hsa-miR-15b-5p,hsa-miR-16-5p,hsa-miR-17-5p,hsa-miR-181a-5p,hsa-miR-181b-5p,hsa-miR-181c-5p,hsa-miR-181d-5p,hsa-miR-182-5p,hsa-miR-186-5p,hsa-miR-18a-5p,hsa-miR-193b-3p,hsa-miR-195-5p,hsa-miR-199a-3p,hsa-miR-199a-5p,hsa-miR-19a-3p,hsa-miR-19b-3p,hsa-miR-200a-3p,hsa-miR-200b-3p,hsa-miR-200c-3p,hsa-miR-202-3p,hsa-miR-203a-3p,hsa-miR-204-5p,hsa-miR-205-5p,	
hsa-miR-206,hsa-miR-20a-5p,hsa-miR-20b-5p,hsa-miR-21-5p,hsa-miR-210-3p,hsa-miR-212-3p,hsa-miR-214-3p,hsa-miR-22-3p,hsa-miR-222-3p,hsa-miR-223-3p,hsa-miR-25-3p,hsa-miR-26a-5p,hsa-miR-26b-5p,hsa-miR-27a-3p,hsa-miR-27b-3p,hsa-miR-29a-3p,hsa-miR-29b-3p,hsa-miR-29c-3p,hsa-miR-31-5p,hsa-miR-328-3p,hsa-miR-340-5p,hsa-miR-424-5p,hsa-miR-429,hsa-miR-485-5p,hsa-miR-489-3p,	
hsa-miR-495-3p,hsa-miR-497-5p,hsa-miR-548c-3p,hsa-miR-607,hsa-miR-613,hsa-miR-7-5p,hsa-miR-93-5p,hsa-miR-96-5p,hsa-miR-98-5p), referenčné miRNA (U6 snRNA (v2), 5S rRNA, RNU5G, RNU1A1) a kontrolné testy typu spike-in (cel-miR-39-3p, cel-miR-39-3p, UniSp2, UniSp4, UniSp5, UniSp6). Panel PCR pripravený priamo na použitie. Balenie set 4 platničiek	
7. Súprava miRNeasy Serum/Plasma Advanced Kit umožňuje izoláciu celkovej RNA, vrátane miRNA, z minimálne 200 µl vzorky. Protokol bez obsahu fenolu umožňuje vykonávať všetky kroky na pracovisku a odstraňuje potrebu separácie fáz, vďaka čomu je súprava vhodná na automatizáciu, napr. na QIAcube Connect. Súprava obsahuje kolony UCP, ktoré prechádzajú prísny	7. miRNA sérum kit (miRNeasy Serum/Plasma Advanced Kit) - 1 balenie

<p>ultračistým výrobným procesom, aby sa zabezpečila vysoká čistota eluátov RNA. Určené na bez fenolovú izoláciu celkovej RNA vrátane miRNA zo vzoriek séra a plazmy. Balenie obsahuje 50 UPC koloniek na izoláciu 50 RNA, vrátane miRNA, z 50 vzoriek séra a plazmy. Balenie kin na 50 reakcií.</p>	
<p>8. Súpravy miRNeasy Tissue/Cells Advanced Kits sú druhou generáciou osvedčených súprav miRNeasy Kit. Tieto vylepšené verzie kombinujú pokročilú chémiu bez obsahu fenolu s gDNA Eliminator Columns pre bezpečnú a pohodlnú izoláciu RNA. Umožňujú purifikáciu celkovej RNA, vrátane malých RNA ≥ 18 nukleotidov, zo živočíšnych tkanív a buniek, vrátane malých vzoriek.</p>	<p>8. miRNA tkanivo kit (miRNeasy Tissue/Cells Advanced Mini Kit (50)) - 1 balenie</p>
<p>Súpravy používajú rotačné kolóny na purifikáciu RNA s nízkou priepustnosťou a môžu byť automatizované na QIAcube Connect pre vyššiu priepustnosť čistenia. Určené na bezfenolovú purifikáciu mikro RNA a celkovej RNA z tkanív a buniek, vrátane malých vzoriek. Balenie obsahuje 50 UPC koloniek na izoláciu 50 RNA, vrátane miRNA, z 50 vzoriek živočíšnych tkanív a buniek. Balenie kit na 50 reakcií.</p>	
<p>9. Glykogén je vysoko purifikovaný polysacharid získaný z ustríc. Je to inertný nosič, ktorý výrazne zvyšuje výťažnosť nukleových kyselín zrážaním alkoholom. Glykogén je nerozpustný v etanole a tvorí zrazeninu, ktorá zachytáva cieľové nukleové kyseliny. Počas centrifugácie sa vytvorí viditeľná peleta, ktorá značne uľahčuje manipuláciu s vyzrážanými nukleovými kyselinami.</p>	<p>9. Glykogén (Glycogen, RNA grade) - 1 balenie</p>
<p>Glykogén kvantitatívne precipituje nukleové kyseliny zo zriedených roztokov s vyššou účinnosťou ako tRNA, lineárny polyakrylamid alebo sonikovaná DNA. Glykogén triedy RNA sa používa na precipitáciu RNA aj DNA. Balenie obsahuje 2 aklivóty s obsahom 0.1 ml glykogénu v tekutej forme. Balenie 2x0,1ml.</p>	
<p>10. Súprava DNázy bez obsahu RNáz s kontrolovanou kvalitou je optimalizovaná na použitie s postupmi bez obsahu RNáz a s postupmi QIAamp RNA Blood Mini. Použitie DNázy I bez obsahu RNáz je potrebné pre izolácie RNA, ktoré sú citlivé na veľmi malé množstvá DNA, ako napríklad miRNA. Pufer RDD, ktorý je súčasťou súpravy, je optimalizovaný na 15 minútové štiepenie DNázou I na kolónke pri 20°C - 30 °C. Pufer je tiež vhodný na účinné štiepenie DNázou v roztoku.</p>	<p>10. Set Dnáz (RNase-Free DNase Set) - 1 balenie</p>
<p>Sada DNázy bez RNázy poskytuje efektívne štiepenie DNA na kolónke počas purifikácie RNA z buniek a tkanív pomocou súprav RNeasy Kit a súpravy QIAamp RNA Blood Mini Kit. DNáza sa účinne odstráni v nasledujúcich premývacích krokoch Sada DNázy bez RNázy sa dodáva ako stabilný, lyofilizovaný enzým. Sada DNázy bez RNázy obsahuje 1500 Kunitzových jednotiek DNázy I bez RNázy, tlmový roztok RDD bez obsahu RNáz a vodu bez obsahu RNáz pre 50 minipreparácií RNA. Sada DNázy bez RNázy je určená na štiepenie DNA počas purifikácie RNA. Balenie kit.</p>	
<p>11. Voda bez obsahu RNáz je čistá voda testovaná na kvalitu a vhodná na použitie vo všetkých experimentoch, ktoré vyžadujú vodu bez obsahu RNáz, vrátane PCR, RT-PCR a PCR v reálnom čase. Voda bez RNázy sa dodáva v nádobách bez obsahu RNázy. Je určená na použitie vo všetkých aplikáciách molekulárnej biológie. Balenie obsahuje 12 x 1,9 ml vody bez obsahu RNáz pripravenej bez použitia dietylpyrokarbonátu (DEPC). Balenie 12x19ml.</p>	<p>11. Voda bez RNáz (RNase-Free Water) - 1 balenie</p>

<p>12. Odstraňuje kontamináciu RNázou z pracovných povrchov neenzymatickou degradáciou RNázy katalytickými a kooperatívnymi účinkami jednotlivých zložiek. Používa sa na čistenie laboratórnych povrchov, na čistenie elektroforéznych zariadení, pipiet, reakčných skúmaviek atď. Dodávaný v tmavej doplnovacej fľaši chránenej pred svetlom v tekutej forme s obsahom 250 ml. Balenie 1L</p>	<p>12. Odstranovač Rnáz (RNase-ExitusPlus™) - 1 balenie</p>
<p>13. Súprava miRCURY LNA RT Kit umožňuje rýchlu a pohodlnú polyadenyláciu miRNA a reverznú transkripciu v jednom reakčnom kroku. Použitie jednej univerzálnej RT reakcie ako templátu pre následné amplifikácie PCR značne zjednodušuje postup v porovnaní so systémami, ktoré vyžadujú syntézu prvého vlákna špecifickú pre miRNA, zvyšuje pohodlie a šetrí čas. Súprava bola navrhnutá na použitie s dvoma miRCURY LNA miRNA PCR systémami s použitím buď SYBR Green alebo</p>	<p>13. RT kit (miRCURY LNA RT Kit) - 1 balenie</p>
<p>hydrolyzačnej sondy vylepšenej LNA ako detekčnej metódy. Súprava obsahuje dve samostatné skúmavky s reakčným pufrom pre príslušnú metódu detekcie PCR. Určené pre optimálnu syntézu prvého vlákna cDNA so systémami miRCURY LNA miRNA PCR s použitím SYBR Green alebo hydrolyzačnej sondy. miRCURY LNA RT kit je určený pre 8 – 64 reakcií syntézy cDNA a obsahuje 5x RT SYBR Green Reaction Buffer, 5x RT Probe Reaction Buffer, 10x RT Enzyme Mix, UniSp6, RNA Spike-in templát, voda bez obsahu RNáz. Balenie kit na 8-64 reakcií..</p>	
<p>14. Určené pre vysokovýkonnú PCR so systémom miRCURY LNA miRNA PCR. Sada miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit obsahuje vysokovýkonnú hlavnú zmes PCR špeciálne navrhnutú na použitie so systémom miRCURY LNA miRNA PCR. Sada miRCURY SYBR Green PCR Kit tiež obsahuje vstavaný ovládací prvok na vizuálnu identifikáciu správneho pridania templátu, ako aj Q-Bond,</p>	<p>14. Sybr green pcr kit (miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit (600)) - 1 balenie</p>
<p>aditívum v pufrí PCR, ktoré umožňuje krátke cyklické kroky bez straty citlivosti a účinnosti PCR. Súprava bola optimalizovaná na použitie s akýmkoľvek cyklovačom v reálnom čase. Referenčné farbivo ROX sa dodáva v samostatnej skúmavke. Jedno balenie je určené pre 600 reakcií a obsahuje 2X miRCURY SYBR Green Master Mix, voda bez obsahu RNáz. Balenie kit na 600 reakcií.</p>	
<p>15. RNAlater RNA Stabilization Solution stabilizuje a chráni bunkovú RNA v intaktných, nezmrazených vzorkách tkaniva, čím eliminuje potrebu okamžitého spracovania vzoriek tkaniva alebo zmrazenia vzoriek v tekutom dusíku na neskoršie spracovanie. Kúsky tkaniva je možné odobrať a ponoriť do roztoku na stabilizáciu RNA v RNAlater na uskladnenie bez toho, aby bola ohrozená kvalita alebo množstvo RNA získanej po následnej izolácii RNA. Výhody použitia RNAlater RNA stabilizačného roztoku: účinnosť —</p>	<p>15. RNA stabilizátor (RNAlater™ Stabilization Solution) - 1 balenie</p>
<p>stabilizujte RNA na 1 deň pri 37 °C, 1 týždeň pri 25 °C, 1 mesiac pri 4 °C alebo na neurčito pri -20 °C; jednoduchosť – jediné činidlo, ktoré okamžite inaktivuje RNázy a stabilizuje RNA v tkanivách alebo bunkách; pohodlie – nie je potrebné zmrazovať vzorky v tekutom dusíku alebo vzorky ponáhať späť do laboratórnej mrazničky; mobilita – ideálne na odber tkaniva v teréne; všestrannosť – kompatibilný s mnohými postupmi na izoláciu RNA, vrátane väčšiny súprav na izoláciu RNA. Je ideálny na:</p>	

<p>ochranu integrity RNA v tkanivách bohatých na RNázy, zhromažďovanie vzoriek z rôznych časových bodov bez nutnosti okamžite spracovávať vzorky z každého časového bodu, archiváciu tkanív pre budúcu mikrodisekciu, ponorenie zvieracích dutín alebo orgánov na stabilizáciu RNA počas zdĺhavých pitevných procedúr, zbieranie vzoriek na miestach (napr. nemocnice, poľné miesta, raketoplán), kde nie je možná okamžitá izolácia RNA, na odosielanie vzoriek na mokrom ľade alebo dokonca pri izbovej teplote, ak sa prepravujú cez noc. Balenie 250 ml.</p>	
<p>16. 2-propanol (≥99.5%) je číre, bezfarebné, polárne organické rozpúšťadlo určené pre použitie v molekulovej biológii. Je vhodný na zrážanie nukleových kyselín. Používa sa na precipitáciu DNA z cicavčích tkanív, na extrakciu DNA a na izoláciu RNA z buniek a tkanív. Rozpustí širokú škálu chemikálií a rýchlo sa odparí. Dodávaný v tekutej forme s objemom 1 l. Uskladnený pri izbovej teplote. Balenie 1L.</p>	<p>16. 2 propanol (2-Propanol, BioReagent, for molecular biology, ≥99.5%) - 1 balenie</p>
<p>17. Používa sa na spracovanie vzoriek tekutín, ako sú bunkové suspenzie, CSF a plodová voda. TRI Reagent LS sa používa pri súčasnej izolácii RNA, DNA a proteínov z tekutých vzoriek ľudského, živočíšneho, rastlinného, kvasinkového, bakteriálneho a vírusového pôvodu. TRI Reagent LS je zmes guanidíntiokyanátu a fenolu v jednofázovom roztoku. Keď sa s ňou homogenizuje alebo lýzuje biologická vzorka a pridá sa chloroform alebo 1-bróm-3-chlórpropán, zmes sa rozdelí na 3 fázy:</p>	<p>17. TRI reagent (TRI Reagent, LS, For processing fluid samples such as cell suspensions, CSF, and amniotic fluid) - 1 balenie</p>
<p>vodnú fázu obsahujúcu RNA, medzifázu obsahujúcu DNA a organickú fázu obsahujúcu proteíny. Každá zložka sa potom môže izolovať po oddelení fáz. 0,75 ml TRI Reagent LS spracuje 0,25 ml tekutej vzorky. Balenie 100 ml.</p>	
<p>18. Etanol ASC reagent vysokej čistoty (≥99.9% (GC)) je vhodný pre široké spektrum klasických laboratórných aplikácií a často sa používajú v regulovaných a vysoko náročných laboratórných aplikáciách. Dodávaný v tekutej forme v objeme 1 l. Balenie 1L.</p>	<p>18. Etanol (Ethanol, absolute for analysis EMSURE ACS,ISO,Reag. Ph Eur) - 1 balenie</p>
<p>19. Chloroform je bezfarebné, prchavé chlórované organické rozpúšťadlo, ktorého pary majú narkotický účinok. Produkt obsahuje amylen ako stabilizátor, pretože chloroform je náchylný na degradáciu s časom. Amylen pôsobí ako zachytávač voľných radikálov vznikajúcich pri rozklade chloroformu. Obsahuje 100-200 ppm amylenov ako stabilizátor. Vysokej čistoty (≥99,5 %). Používaný na izoláciu RNA z tkanív. Dodávaný v tekutej forme v objeme 1 l. Uskladnený pri izbovej teplote. Balenie 1L.</p>	<p>19. Chloroform (Chloroform, contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer, ≥99.5%) - 1 balenie</p>
<p>20. 1-Bróm-3-chlórpropán (≥98.5% (GC)) je fázovo separačné činidlo používané v protokoloch na izoláciu nukleových kyselín, hlavne RNA. 1-Bróm-3-chlórpropán sa môže použiť namiesto chloroformu a je menej toxický. Použitie 1-Bróm-3-chlórpropánu v jedнокrokovovej TRI reagenčnej metóde znižuje možnosť kontaminácie RNA DNA. Neovplyvňuje nepriaznivo kvalitu alebo kvantitu izolovanej RNA. Dodávaný v tekutej forme v sklenej fľaši s objemom 200 ml. Uskladnený pri izbovej teplote. Balenie 200ml.</p>	<p>20. 1-Bróm-3-chlórpropán (1-Bromo-3-chloropropane, for isolation of RNA) - 1 balenie</p>
<p>21. Kolagenáza je proteáza, ktorá štiepi väzbu medzi neutrálnou aminokyselinou (X) a glycinom v sekvencii Pro-X-Glyc-Pro, ktorá sa s vysokou frekvenciou nachádza v kolagéne. Kolagenáza je jedinečná medzi proteázami vo svojej schopnosti degradovať trojzávitnicové natívne kolagénové fibrily bežne sa vyskytujúce v spojivových tkanivách, ako je koža, šlachy, krvné cievy a kosti.</p>	<p>21. Kolagén Typ IV (COLLAGENASE, TYPE IV) - 3 balenie</p>

<p>Disagregácia kolagenázy je vhodná na kultiváciu ľudských nádorov, myších obličiek, ľudského mozgu dospelých a plodov a mnohých ďalších tkanív vrátane epitelu. Kolagenáza je relatívne jemná, dobre disociuje pri fyziologickej teplote a pH a nevyžaduje žiadne mechanické miešanie ani špeciálne vybavenie. Kolagenáza typu IV je izolovaná z Clostridium histolyticum a balená ako lyofilizovaný,</p>	
<p>nesterilný prášok s hmotnosťou 1 g určená na výskumné použitie pri disociácii buniek alebo tkanív a perfúziách orgánov. Aktivita kolagenázy typu IV je zaručene vyššia ako 160 jednotiek/mg. V porovnaní s inými kolagenázovými prípravkami má kolagenáza typu IV nízku tryptickú aktivitu a je vhodná na digestiu buniek ostrovčekov z pankreasu. Balenie 1g.</p>	
<p>22. Používa sa na spracovanie tkanív, buniek kultivovaných v monovrstve alebo bunkových peliet. TRI reagent® je užitočný na efektívnu extrakciu celkovej RNA alebo na súčasnú izoláciu RNA, DNA a proteínov. TRI reagent® je zmes guanidíntiokyanátu a fenolu. Homogenizácia alebo lýza vzorky tkaniva v TRI reagent® rozpúšťa RNA, DNA a proteíny. Pridanie chloroformu alebo 1-bróm-3-chlórpropánu nasledované centrifugáciou vedie k separácii zmesi do troch fáz: vodná fáza obsahujúca RNA,</p>	<p>22. TRI reagent (TRI Reagent® for processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets) - 1 balenie</p>
<p>medzifáza obsahujúca DNA a organická fáza obsahujúca proteíny. Každá zo zložiek sa potom môže izolovať po oddelení fáz. Jediné činidlo, ktoré možno použiť na izoláciu RNA, DNA a proteínov, ktoré je bez akejkoľvek kontaminácie. TRI Reagent® pracuje dobre s veľkým alebo malým množstvom tkaniva alebo buniek a pracuje s mnohými vzorkami vrátane ľudských, rastlinných, kvasinkových, bakteriálnych a vírusových vzoriek. TRI reagent® poskytuje lepšie výťažky RNA, DNA alebo proteínov ako tradičné metódy. Balenie 100ml.</p>	
<p>23. Špecifická sada forward a reverse PCR primérov na detekciu a kvantifikáciu ľudskej hsa-mir-451a pomocou kvantitatívnej PCR v reálnom čase so sekvenciou 5'AAACCGUUACCAUUACUGAGUU. miRCURY LNA miRNA PCR Assays sú individuálne sady miRNA PCR primérov, ktoré umožňujú extrémne citlivú a špecifickú miRNA kvantifikáciu pomocou miRCURY LNA miRNA PCR System. .</p>	<p>23. RT kit, hsa (hsa-miR-451a miRCURY LNA miRNA PCR Assay - YP02119305) - 1 balenie</p>
<p>Forward aj reverse amplifikačné PCR priméry sú špecifické pre miRNA a sú optimalizované technológiou LNA. Dováňané vo forme lyofilizovaného prášku. Na 200 reakcií qPCR v reálnom čase na báze SYBR Green, 166 digitálnych PCR reakcií EvaGreen pre Nanoplate 8,5k alebo 50 digitálnych PCR reakcií na báze EvaGreen pre Nanoplate 26k. Balenie kit na 200 reakcií</p>	
<p>24. Špecifická sada forward a reverse PCR primérov na detekciu a kvantifikáciu psej cfa-mir-23a pomocou kvantitatívnej PCR v reálnom čase so sekvenciou 5'AUCACAUUGCCAGGGAUUU. miRCURY LNA miRNA PCR Assays sú individuálne sady miRNA PCR primérov, ktoré umožňujú extrémne citlivú a špecifickú miRNA kvantifikáciu pomocou miRCURY LNA miRNA PCR System. reakcii.</p>	<p>24. RT kit, cfa (cfa-miR-23a miRCURY LNA miRNA PCR Assay - YP00205956) - 1 balenie</p>
<p>Forward aj reverse amplifikačné PCR priméry sú špecifické pre miRNA a sú optimalizované technológiou LNA. Dováňané vo forme lyofilizovaného prášku. Na 200 reakcií qPCR v reálnom čase na báze SYBR Green, 166 digitálnych PCR reakcií EvaGreen pre Nanoplate 8,5k alebo 50 digitálnych PCR reakcií na báze EvaGreen pre Nanoplate 26k. Balenie kit na 200</p>	

<p>25. Špecifická sada forward a reverse PCR primérov na detekciu a kvantifikáciu ľudskej hsa-mir-16-5p pomocou kvantitatívnej PCR v reálnom čase so sekvenciou 5'UAGCAGCAGUAAAUUUGGCG. miRCURY LNA miRNA PCR Assays sú individuálne sady miRNA PCR primérov, ktoré umožňujú extrémne citlivú a špecifickú miRNA kvantifikáciu pomocou miRCURY LNA miRNA PCR System.</p>	<p>25. RT kit, hsa 2 (hsa-miR-16-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay - YP00205702) - 1 balenie</p>
<p>Forward aj reverse amplifikačné PCR priméry sú špecifické pre miRNA a sú optimalizované technológiou LNA. Dovávané vo forme lyofilizovaného prášku. Na 200 reakcií qPCR v reálnom čase na báze SYBR Green, 166 digitálnych PCR reakcií EvaGreen pre Nanoplate 8,5k alebo 50 digitálnych PCR reakcií na báze EvaGreen pre Nanoplate 26k. Balenie kit na 200 reakcií.</p>	
<p>26. Monoklonálna myšacia protilátka klonu 5D3 špecifická pre ľudský cytokeratín 8 (52,5 kDa) a 18 (45 kDa) s reaktivitou na ľudské a myšacie vzorky. Použiteľná v metódach ako imunohistochemia a imunocytochemia. Farbí jednoduchý a žľazový epitel. Umožňuje identifikáciu adenokarcinómov a väčšiny spinocelulárnych karcinómov. Neznačená. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.05% azidu sódného ako konzervantu v objeme 0.25 ml. Uchovávaná pri 4°C. Balenie 0,25ml.</p>	<p>26. Protilátka Cytokeratín 8/18 (Cytokeratin 8/18 Antibody (5D3)) - 1 balenie</p>
<p>27. Monoklonálna myšacia protilátka klonu OT12E3 špecifická pre ľudský MUC1 proteín s reaktivitou na ľudské, psie vzorky a vzorky primátov. Teoretická molekulová hmotnosť je 25.1 kDa. Použiteľná v metódach ako Western blot, imunohistochemia a imunocytochemia. Neznačená. Koncentrácia 1 mg/ml. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.02% azidu sódného ako konzervantu v objeme 0.1 ml. Uchovávaná pri -20 °C. Balenie 0,1ml.</p>	<p>27. Protilátka MUC1 (MUC1 Antibody (OT12E3)) - 1 balenie</p>
<p>28. Monoklonálna myšacia protilátka klonu AE-1/AE-3 proti spektru cytokeratínov (CK1, CK3, CK4, CK5, CK6, CK8, CK10, CK14, CK15, CK16, CK19) s reaktivitou na ľudské, myšacie, psie, potkanie, hovädzie vzorky a vzorky primátov. AE-1/AE-3 je širokospektrálny koktail anti pan-cytokeratínových protilátok (CK1, CK3, CK4, CK5, CK6, CK8, CK10, CK14, CK15, CK16, CK19), ktorý odlišuje epitelové nádory od neepiteliálnych nádorov, napr. skvamózny verzus adenokarcinóm pľúc, karcinóm pečene,</p>	<p>28. Protilátka Cytokeratín (Cytokeratin, pan Antibody (AE-1/AE-3)) - 1 balenie</p>
<p>karcinóm prsníka a karcinóm pažeráka. Používa sa na charakterizáciu zdroja rôznych neoplaziem a na štúdium distribúcie buniek obsahujúcich cytokeratín v epiteli počas normálneho vývoja a počas vývoja epiteliálnych novotvarov. Táto protilátka farbí cytokeratíny prítomné v normálnych a abnormálnych ľudských tkanivách a preukázala vysokú citlivosť pri rozpoznávaní</p>	
<p>epiteliálnych buniek a karcinómov. Použiteľná v metódach ako western blot, prietoková cytometria, imunohistochemia a imunocytochemia. Koncentrácia 0.2 mg/ml. Purifikovaná. Neznačená. Dodávaná s prídavkom 0.05% azidu sódného ako konzervantu (0.1 mg). Uchovávaná pri 4°C. Balenie 0,1mg.</p>	
<p>29. Monoklonálna myšacia protilátka klonu 14C8 proti estrogénovému receptoru beta s reaktivitou na ľudské, myšacie vzorky a vzorky primátov a zajacov. Protilátka zabezpečuje silné sfarbenie estrogénového receptora beta v jadrách epitelových buniek, v okolitých stromálnych a endoteliálnych bunkových jadrách slabé až stredné zafarbenie a niekedy sporadické ľahké farbenie cytoplazmy.</p>	<p>29. Protilátka ER beta (ER beta/NR3A2 Antibody (14C8)) - 1 balenie</p>

Neznačená. Purifikovaná. Teoretická molekulová hmotnosť je 59 kDa. Použiteľná v metódach ako western blot, imunohistochemia a imunocytochemia. Dodávaná v tekutej forme bez prídavku konzervantu v objeme 0.1 ml. Uchovávaná pri 4°C a -20 °C. Balenie 100ul.	
30. Monoklonálna myšacia protilátka klonu ER506 proti estrogénovému receptoru alfa s reaktivitou na ľudské vzorky. Neznačená. Purifikovaná. Špecifická pre estrogénový receptor alfa a vykazuje minimálnu skříženú reakciu s ostatnými členmi rodiny estrogénových receptorov. Silne farbí jadrá epitelových buniek v karcinómoch prsníka. Teoretická molekulová hmotnosť je 67 kDa. Použiteľná v metódach ako western blot, imunohistochemia a imunocytochemia. Koncentrácia 0.2 mg/ml. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.05% azidu sodného ako konzervantu (0.1 mg). Uchovávaná pri 4°C. Balenie 0,1mg.	30. Protilátka ER alfa (ER alpha/NR3A1 Antibody (ER506)) - 1 balenie
31. Polyklonálna zajačia protilátka proti Her2 receptoru s reaktivitou na ľudské a psie vzorky. 100% záruka na psí druh. Neznačená. Purifikovaná. Použiteľná v metódach ako western blot, imunohistochemia a imunocytochemia. Koncentrácia 0.2 mg/ml. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.09% azidu sodného ako konzervantu v objeme 0.1 ml. Uchovávaná pri 4°C. Balenie 0,1ml.	31. Protilátka ERbB2 (ErbB2/Her2 Antibody) - 1 balenie
32. Polyklonálna zajačia protilátka proti jadrovému proteínu Ki-67 s reaktivitou na ľudské a myšacie vzorky. Predpovedaná reaktivita s: potkanom, ovcou, králikom, koňom, kravou, psom, prasatom, opicou, čínskym škrečkom a kosmáčom obyčajným. Neznačená. Použiteľná v metódach ako imunohistochemia a imunocytochemia. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.02% azidu sodného ako konzervantu v balení 100 µg v 0,8 - 1 mg/ml. Uchovávaná pri 4°C až -80 °C. Balenie 100ug.	32. Protilátka Ki67 (Anti-Ki67 antibody (ab15580)) - 1 balenie
33. Polyklonálna zajačia protilátka proti jadrovému proteínu Ki-67 s reaktivitou na ľudské, myšacie a potkani vzorky. Neznačená. Bez obsahu BSA. Koncentrácia 1.0 mg/ml. Teoretická molekulová hmotnosť je 359 kDa. Purifikovaná. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.05% azidu sodného ako konzervantu v objeme 0.1 ml. Uchovávaná pri 4°C až -20 °C. Balenie 0,1ml.	33. Protilátka Ki67/MKI67 (Ki67/MKI67 Antibody - BSA Free) - 1 balenie
34. Monoklonálna myšacia protilátka proti progesterónu s reaktivitou na ľudské vzorky a široké spektrum zvieracích vzoriek, vrátane psích. Špecifická pre progesterón. Vykazuje minimálnu skříženú reaktivitu s príbuznými zlúčeninami v ELISA. Reaguje s progesterónom-11a-HMS-BSA: 100 %; 5-beta-pregnan-3,20-dión: 48 %; 5-alfa-pregnan-3,20-dión: 26,4 %; 17-alfa-Hydroxyprogesterón: 2,5 % a 20-alfa-Hydroxyprogesterón: 0,04 %. Používaná pri identifikácii ovariálnych nádorov. Neznačená..	34. Protilátka progesterón (Progesterone Antibody (6-5E-10B)) - 1 balenie
Purifikovaná. Teoretická molekulová hmotnosť je 314.46 kDa. Koncentrácia 0.2 mg/ml. Dodávaná v tekutej forme s prídavkom 0.02% azidu sodného ako konzervantu (0.1 mg). Uchovávaná pri 4°C. Balenie 0,1mg	
35. Trypsin-EDTA je vyrobený z trypsinového prášku, ožiarenej zmesi proteáz izolovaných z prasačieho pankreasu. Široko používaný na disociáciu buniek, rutinné pasážovanie bunkovej kultúry a primárnu disociáciu tkaniva. S obsahom EDTA. Bez obsahu fenol red. Koncentrácia 10X. Živočíšneho pôvodu. pH 7.1 - 8.0. Dodávaný v tekutej forme v objeme 100 ml. Uchovávaný pri -5°C až -20 °C. Balenie 100ml.	35. Trypsín (Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red) - 1 balenie

<p>36. Fosfátom tlmenný fyziologický roztok (PBS) je tmivý roztok používaný v biologickom výskume. Ide o vodný soľný roztok obsahujúci fosforečnan sodný, chlorid sodný a v niektorých formuláciách obsahuje chlorid draselný a fosforečnan draselný. Osmolalita a koncentrácie iónov v roztokoch zodpovedajú koncentráciám ľudského tela (izotonické) a pre väčšinu buniek sú netoxické.</p>	<p>36. PBS tablety (Phosphate buffered saline tablet) - 1 balenie</p>
<p>Vo forme tabliet. Dodávaný v balení po 100 tabliet. Jedna tableta rozpustená v 200 ml deionizovanej vody vytvára 0,01 M fosfátový pufr, 0,0027 M chlorid draselný a 0,137 M chlorid sodný, pH 7,4, pri 25 °C. pH 7.2-7.6 (1 tablet/200 mL). Balenie 100 tabliet.</p>	
<p>37. Médium DMEM s vysokým obsahom glukózy je 1X koncentrované kompletné médium bez pridaných faktorov (bežné modifikácie), ako je L-alanyl-L-glutamín, HEPES alebo pyruvát sodný. Médium obsahuje 4500 mg/l glukózy a hydrogénuhličitanu sodného, bez L-glutamínu a pyruvátu sodného. Tekuté, sterilne filtrované, testované na endotoxín. Vhodné pre bunkové kultúry a pre hybridómy.</p>	<p>37. DMEM (Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose) - 1 balenie</p>
<p>Bez obsahu HEPES a pyruvátu sodného. S obsahom fenolovej červene, glukózy a NaHCO₃. Odlišuje sa od pôvodnej formulácie DMEM-Hi, v ktorej je pyridoxal nahradený pyridoxínom. Pyridoxal je nestabilná zložka médií. Toto médium vyžaduje suplementáciu L-glutamínom alebo L-alanyl-L-glutamínom. Uchovávaný pri teplote 6 °C až 8 °C. Balenie 6x500ml.</p>	
<p>38. Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (D-PBS) je vyvážený soľný roztok vytvorený na použitie v tkanivových kultúrach. S obsahom MgCl₂ a CaCl₂. Tekuté, sterilne filtrované a testované na endotoxín. Bez obsahu glukózy a pyruvátu sodného. Vhodný pre bunkové kultúry. Uchovávaný pri teplote 6 °C až 8 °C. Balenie 500ml.</p>	<p>38. DPBS (Dulbecco's Phosphate Buffered Saline With MgCl₂ and CaCl₂) - 12 balení</p>
<p>39. Hanks' Balanced Salt roztok sa odporúča pre suspenzné kultúry alebo vždy, keď je problémom zhlukovanie buniek. Modifikovaný, s obsahom hydrogénuhličitanu sodného (0.35 g/L), glukózy (1.0 g/L) a fenolovej červenej (0.011 g/L). Bez chloridu vápenatého a síranu horečnatého. Tekuté, sterilne filtrované a testované na endotoxín. Vhodné pre bunkové kultúry. Balenie 500 ml.</p>	<p>39. Hanks médium (Hanks' Balanced Salt solution Modified, with sodium bicarbonate, without calcium chloride and magnesium sulfate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture) - 1 balenie</p>
<p>40. Súprava na izoláciu exozómov z plazmy umožňuje rýchlu a efektívnu izoláciu intaktných exozómov zo vzoriek plazmy. Súprava pozostáva z dvoch častí: reagentie na izoláciu exozómov z plazmy a proteínázy K (20 mg/ml). Reagentia na izoláciu exozómov (6 ml) umožňuje jednoduchú a spoľahlivú koncentráciu intaktných exozómov zo vzoriek plazmy. Proteínáza K (1.25 ml) sa používa</p>	<p>40. Kit total exosóm (Total Exosome Isolation Kit (from plasma)) - 1 balenie</p>
<p>sa na elimináciu všetkých plazmatických proteínov, a tým na maximalizáciu čistoty prípravku exozómov. Súprava maximalizuje obnovu intaktných exozómov pre akýkoľvek typ následnej aplikácie. Jednoducho izolujte exozómy pomocou jednoduchého a spoľahlivého protokolu. Objem súpravy je 6 ml. Balenie kit.</p>	
<p>41. Reagent na izoláciu exozómov z moču umožňuje rýchlu a efektívnu izoláciu intaktných exozómov zo vzoriek moču. Súprava maximalizuje obnovu intaktných exozómov pre akýkoľvek typ následnej aplikácie. Jednoducho izolujte exozómy pomocou jednoduchého a spoľahlivého protokolu. Uchovávané pri teplote 2 °C až 8 °C. Balenie 50 ml</p>	<p>41. Reagent na izoláciu exozómov, moč (Total Exosome Isolation Reagent (from urine)) - 1 balenie</p>

42. Reagent na izoláciu exozómov, Reagent total exosóm, z média bunkovej kultúry umožňuje rýchlu a efektívnu izoláciu intaktných exozómov zo vzoriek média bunkovej kultúry. Súprava maximalizuje obnovu intaktných exozómov pre akýkoľvek typ následnej aplikácie. Jednoducho izolujete exozómy pomocou jednoduchého a spoľahlivého protokolu. Objem súpravy je 50ml. Uchovávané pri teplote 2 °C až 8 °C. Objem súpravy je 50ml.	42. Reagent na izoláciu exosémov (Total Exosome Isolation Reagent (from cell culture media)) - 1 balenie
43. DTT (DL-Ditiotreitol; Clelandsovo činidlo) sa používa na stabilizáciu enzýmov a iných proteínov, ktoré majú voľné sulfhydrylové skupiny. Obnovuje aktivitu stratenú oxidáciou týchto skupín in vitro. DTT kvantitatívne redukuje disulfidové väzby a udržiava monoityly v redukovanom stave. Pri konečnej koncentrácii 0,1 M DTT sa široko používa na prerušenie proteínových disulfidových väzieb v SDS-polyakrylamidovej gélovej elektroforéze. Bez endonukleáz, , exodeoxyribonukleáz, ribonukleáz a fosfatáz. Dodávaný vo forme prášku. Balenie 25 g.	43. DTT (DTT (dithiothreitol) - 1 balenie
44. ExoEasy Maxi Kit využíva membránové afinitné spinové kolóny na účinnú izoláciu exozómov a iných extracelulárnych vezikúl zo séra, plazmy, supernatantu bunkovej kultúry a iných biologických tekutín. Formát maxi kolóny umožňuje použitie veľkých objemov vzoriek, vrátane až 4 ml plazmy alebo séra alebo až 32 ml supernatantu bunkovej kultúry. Postup je veľmi rýchly, konzistentný a veľmi vhodný na izoláciu extracelulárnych vezikúl na funkčnú	44. Kit izolačný na exosómy (exoEasy Maxi Kit (20)) - 1 balenie
analýzu exozómov a iných extracelulárnych vezikúl. Súprava je určená pre 20 izolácií. Súprava obsahuje 20 exoEasy Maxi Spin kolón, odberové skúmavky (50 ml), činidlá a pufre. Balenie kit na 20 izolácií.	
45. Pufor je určený pre použitie s ExoEasy Maxi Kit. Slúži na izoláciu exozómov a iných extracelulárnych vezikúl zo séra, plazmy, supernatantu bunkovej kultúry a iných biologických tekutín. Dodávaný v objeme 250 ml.	45. XBP (Buffer XBP (250 ml)) - 1 balenie
46. Antibiotický roztok obsahujúci 10 000 jednotiek penicilínu, 10 mg streptomycínu a 25 µg amfotericínu B na mililiter. Stabilizovaný. Filtrovaný 0,1 µm. Vhodné pre bunkové kultúry. Solubilizovaný v patentovanom citrátovom pufrí. Odporúča sa na použitie v aplikáciách bunkových kultúr pri 10 ml/l. Testovaný na endotoxín. Žltej farby. Dodávané v objeme 100 ml.	46. AAS (Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Stabilized) - 3 balenie
47. Fetálne bovinné sérum (FBS) z nenarodených teliat. Obsahuje živiny, vitamíny, hormóny, transportné proteíny a rastové faktory. Nepochádza z USA. Sterilne filtrované. Vhodné na kultiváciu buniek. Testované na endotoxín a mycoplazmu. Negatívne na vírusy BVD, IBR a PI3. Balenie 500 ml.	47. FBS (FBS Research Grade non-USA origin, suitable for cell culture) - 3 balenie
48. MesenCul ACF Chondrogenic diferenciačný kit. Bez zvieracích komponentov, médium pre diferenciaciu MSCs v chondrocytoch. Balenie kit.	48. ACF CD kit (MesenCult - ACF CD kit) - 1 balenie
49. CD105 (Endoglin) monoklonová protilátka, konjugovaná PE-Cyanine7, klon SN6. Balenie 100 testov.	49. Protilátka CD105 (CD105 (Endoglin) Monoclonal Antibody (SN6), PE-Cyanine7, eBioscience™ (100 tests)) - 1 balenie
50. Kolagenáza typ I prášok, lyofilizovaná, nesterilná, vhodná na izoláciu buniek. Balenie 1g.	50. Kolagenáza I (Collagenase, Type I, powder (1G)) - 2 balenie
51. PBS, PH 7,2. Balenie 500ml.	51. PBS (PBS, pH 7.2 (500 ml)) - 1 balenie
52. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca CD34 u psa, klon 1H6, značená PE. Balenie 100 testov.	52. Protilátka CD34 (CD34 Monoclonal Antibody (1H6), PE, eBioscience™ (100 tests)) - 1 balenie
53. Myšia protilátka rozoznávajúca ľudský CD29. Značená PE. Balenie 100 testov	53. Protilátka CD29 (Anti-Hu CD29 PE (100 tests)) - 1 balenie
54. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca ľudský a iné druhy cytokeratín 1, klon RCK103, IgG1, koncentrácia 1mg/ml. Balenie 100ug.	54. Protilátka Cytokeratín 1 (Cytokeratin 1 Monoclonal Antibody (RCK103) (100 µg)) - 1 balenie

55. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca ľudský a iné druhy cytokeratín 14, klon RCK107, IgG1, koncentrácia 1mg/ml. Balenie 100ul	55. Protilátka Cytokeratín 14 (Cytokeratin 14 Monoclonal Antibody (RCK107)(100 µL)) - 1 balenie
56. Roztok proteolytických a kolagenolytických enzýmov na oddelenie buniek od kultivačných povrchov, balenie 100ml.	56. Akutáza - 2 balenie
57. B27, suplement pre kultiváciu neurónových buniek, sterilný, tekutina, 50x, balenie 10 ml	57. B27 (B-27™ Supplement (50X), bez séra) - 5 balenie
58. Bázický fibroblastový rastový faktor, bioaktívny rastový proteín používaný pri bunkových kultiváciách pre výskum angiogenézy, mitogenézy fibroblastov, balenie 10 ug	58. Fibroblastový rastový faktor (Bázický fibroblastový rastový faktor, bal/10 ug) - 1 balenie
59. Kit na izoláciu DNA z krvi (300µl až 3ml), buniek, tkanív, rastlinných pletív, kvasiniek, G+ a G- baktérií. Bezkolónkový. Čas izolácie max 60min. Zložený zo 100ml Cell Lysis Solution, 50ml Nuclei Lysis Solution, 25ml Protein Precipitation Solution, 50ml DNA Rehydration Solution, 250µl RNase A Solution. DNA purifikovaná týmto systémom je vhodná pre rôzne aplikácie, vrátane amplifikácie, štiepenia s reštrikčnými endonukleázami a hybridizácie (Southern a dot/slot blot). Balenie kit na 100 izolácií.	59. DNA purifikáčny kit (Wizard Genomic DNA Purification Kit) - 3 balenie
60. Vysokokópiový vektor s T7 a SP6 RNA polymeráza promótorom, 3'-terminálnym thymidínom na oboch koncoch linearizovaného vektora, multi klonovacie miesto ohraničené miestami pre reštrikčné enzýmy EcoRI, BstZI and NotI, screening na základe modro-bielej selekcie, klonovanie do 1 hod pri laboratórnej teplote, dodávaný s T4 DNA ligázou, kontrolným DNA inzertom a 2X ligačným pufrom. Balenie 20 reakcií.	60. pGEM vektor (pGEM-T Easy Vector System I) - 3 balenie
61. Benzínalkohol lekárenský, balenie 1L.	61. Benzínalkohol (Benzínalkohol lekárenský, bal/800g) - 51 balenie
62. Matrigelová matrica Corning, extrahovaná z myšieho sarkómu Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), bez LDEV, balenie 5 ml.	62. Matrigelová matrica (Corning® Matrigel® Basement Membrane Matrix) - 3 balenie
63. Dispase-II lyofilizát, na disagregáciu a subkultiváciu tkanív, balenie 100 ml.	63. Dispáza 2 (Dispáza-II proteáza) - 1 balenie
64. Dulbecco's Modified Eagle's Medium, high glucose, s 4500 mg/l glukózy a hydrogenuhličitanu sodného, bez L-glutamínu a puryvátu sodného, balenie 500 ml.	64. DMEM (Dulbecco's Modified Eagle's Medium, high glucose, bal/500ml) - 5 balenie
65. Dulbecco's Modified Eagle's Medium, high glucose, s 4500 mg/l glukózy a hydrogenuhličitanu sodného, bez L-glutamínu a puryvátu sodného, bez fenolovej červenej, balenie 500 ml.	65. DMEM (Dulbecco's Modified Eagle's Medium, high glucose, bal/500ml) - 5 balenie
66. Dulbecco's Modified Eagle's Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham, , fenol červený, glukózas 15 mM HEPES a hydrogenuhličitan sodný, bez L-glutamínu, balenie 500 ml.	66. DMEM/F12 (Dulbecco's Modified Eagle's Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham, bal/6x500ml) - 6 balenie
67. Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, bez obsahu chloridu horečnatého a chloridu vápenatého, pre bunkové kultúry, sterilne filtrované, balenie 6x500 ml.	67. DPBS (Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, bal/6x500ml) - 1 balenie
68. Epidermálny rastový faktor, ľudský (hEGF), čistota min. 95%, lyofilizovaný prášok, balenie 500 ug.	68. hEGF (Epidermálny rastový faktor, ľudský rekombinantný (hEGF), bal/500 ug) - 1 balenie
69. HANKS balanced solný roztok, modifikovaný, s hydrogenuhličitanom sodným, bez fenolovej červene, chloridom vápenatým a síranom horečnatým, balenie 500 ml.	69. Hanks médium (HANKS balanced solný roztok, bal/500ml) - 1 balenie
70. HANKS balanced solný roztok, modifikovaný, s hydrogenuhličitanom sodným, bez fenolovej červene, bez chloridu vápenatého a síranu horečnatého, balenie 500 ml.	70. Hanks médium (HANKS balanced solný roztok, bal/500ml) - 5 balenie
71. sodná soľ heparínu v PBS, , 0,2 % (2 mg/ml; 360 IU/ml), balenie 2ml.	71. Heparín (Heparín pre bunkové kultúry) - 2 balenie

72. Inzulín z hovädzieho pankreasu prášková forma, bioreagent vhodný na kultiváciu buniek, ≥ 25 jednotiek USP na mg. 500mg balenie.	72. Inzulín (Inzulín získaný z hovädzieho pankreasu) - 2 balenie
73. Annexin V-FITC kit pre fluorescenčnú detekciu anexínu V naviazaného na apoptotické bunky a kvantitatívne stanovenie prietokovou cytometriou. Balenie kit na 20 testov.	73. Kit na detekciu apoptózy (Kit na detekciu apoptózy Annexin V-FITC) - 1 balenie
74. all-trans- β -retinoic acid, čistota $\geq 98\%$ (HPLC), prášok, vhodná pre bunkové kultúry. Balenie 50mg.	74. Kyselina retinová - 1 balenie
75. Laminín z bazálnej membrány myšacieho sarkómu Engelbreth-Holm-Swarm, 1-2 mg/ml v Tris-pufrovanom soľnom roztoku, vhodný pre bunkové kultúry. Balenie 1 mg	75. Laminín (Laminín, bal./1 mg) - 1 balenie
76. Kultivačné médium vhodné pre kultiváciu neuronálnych buniek, s fenolovou červenou, 1x. Balenie 500ml.	76. Neurobazálne médium (Neurobasal medium) - 4 balenie
77. Rekombinantný humánny IFN-gamma proteín, s nosičom, lyofilizovaný, filtrovaný 0,2 μ m, v sukcináte sodnom, manitole a Tween® 80 s BSA ako nosným proteínom. Balenie 100 ug.	77. humánny IFN-gamma proteín (Rekombinantný humánny IFN-gamma proteín) - 2 balenie
78. Rekombinantný kanínny IFN-gamma proteín, s nosičom, lyofilizovaný, filtrovaný 0,2 μ m, v sukcináte sodnom, manitole a Tween® 80 s BSA ako nosným proteínom. Balenie 50 ug.	78. kanínny IFN-gamma proteín (Rekombinantný kanínny IFN-gamma proteín) - 1 balenie
79. Roztok gentamicínu 50 mg/ml v deionizovanej vode, sterilne filtrovaný, vhodný pre bunkovú kultúru, spektrum antibiotickej aktivity Gram-negatívna, Gram-pozitívna baktéria, balenie 10 ml.	79. Gentamicín roztok (Roztok gentamicínu 50 mg/ml v deionizovanej vode, vhodný pre bunkovú kultúru, bal/1l) - 1 balenie
80. Roztok poly-L-lyzínu, koncentrácia 0,1%, pre bunkové kultúry, balenie 100 ml	80. Roztok poly-L-lyzínu (Roztok poly-L-lyzínu, bal/50ml) - 1 balenie
81. Trypsin EDTA roztok 10x, obsahuje 0,5 g prasačieho tripsínu a 0,2 g EDTA*4Na na liter 0,9% chloridu sodného, sterilne filtrované, balenie 100 ml.	81. Trypsin EDTA roztok (Trypsin EDTA roztok, bal/100ml) - 2 balenie
82. Enzým na izoláciu neurónov (s papaínom) pre kity na izoláciu primárnych kultúr. Balenie 1 vialka.	82. Enzým na izoláciu neurónov (Enzým na izoláciu neurónov (s papaínom) pre kity na izoláciu primárnych kultúr Pierce™) - 1 balenie
83. RIPA lyzačný a extrakčný pufor. Balenie 100ml.	83. RIPA pufor (RIPA lyzačný a extrakčný pufor) - 2 balenie
84. Antimikrobiálne činidlo pre primárne kultúry, (10 x 1 ml). Balenie 500 mg.	84. Primocín (Invivogen Primocin) - 1 balenie
85. Diferenciačný supplement pre bunkové kultúry, balenie 100g.	85. " Nikotínamid" (" Nicotinamide") - 1 balenie
86. Bioreagent pre bunkové kultúry, balenie 5g.	86. N-Acetylcystein - 1 balenie
87. Ľudský rekombinantný R-Spondin-1 proteín. Balenie 20ug.	87. R-spondin - 1 balenie
88. Heregulín beta 1, bez animálnych častí, rekombinantný, expremovaný v E. coli, čistota $\geq 98\%$ (SDS-PAGE), $\geq 98\%$ (HPLC). Vhodný pre bunkové kultúry. Balenie 50ug.	88. Heregulin beta -1 (Heregulin beta -1 human) - 1 balenie
89. bioreagent pre bunkové kultúry, rekombinant, balenie 20ug.	89. Ľudský nogín (Human Recombinant Noggin) - 1 balenie
90. Activin/NODAL/TGF- β inhibítor dráh. Inhibuje ALK5, ALK4, and ALK7. Balenie 25 mg.	90. Inhibítor dráh (A83-01) - 1 balenie
91. p38 MAPK inhibítor. Veľkosť balenia 10mg.	91. MAPK inhibítor (SB202190) - 1 balenie
92. HEPES, 1.0M pufor, pH 8.0, balenie 100ml.	92. HEPES - 1 balenie
93. Hyaluronidáza z hovädzích semeníkov. Balenie 1 ampulka.	93. Hyaluronidáza (Hyaluronidase) - 1 balenie
94. Amplitude kolorimetrický kit na kaspázu 3/7, žltá farbička. Obsahuje 2x vialky po 50ul substrátu a 1 flašu pufru 20ml. Absorbancia 490nm. Balenie kit.	94. Kit kaspáza 3/7 (Amplitude® Colorimetric Caspase 3/7 Assay Kit Yellow Color) - 1 balenie

95. Koktejl halt proteínových inhibítorov (100x). Balenie 24x100ul.	95. Koktejl inhibítorov (Halt™ Protease Inhibitor Cocktail (100X)) - 2 balenie
96. Matrix Metalloproteinase 9 (MMP9) ELISA Kit, sendvičová, detegujúca MMP9 u psa. Citlivosť < 1,22ng/ml. Balenie kit.	96. MMP9 Elisa (Dog Matrix Metalloproteinase 9 (MMP9) ELISA Kit) - 1 balenie
97. Elisa test detekujúca BDNF u psa. Balenie kit	97. BDNF ELISA (Canine BDNF ELISA Kit) - 1 balenie
98. Multiplexový milliplex kit na stanovanie Cytokine/Chemokine panelu magnetických guľičiek u psa tzv imunologický multiplexový kit. Analyzuje GM-CSF IFN-γ IL-2 IL-6 IL-7 IL-8 IL-10 IL-15 IL-18 IP-10 KC-like MCP-1 TNF-α. Balenie Kit.	98. Multiplexový kit (Milliplex Catalog ID.CCYTOMAG-90K-07.Canine Cytokine MAG Panel) - 1 balenie
99. Izolačný kit pre tkanivové kultúry exoquick tc ultra na izolaáciu EVs z väčšiny telových tekutín a tkanivových médií. Balenie 20 reakcií.	99. Izolačný kit tkanivové kultúry (ExoQuick-TC ULTRA EC Isolation kit for Tissue Culture Media) - 2 balenie
100. Kit exoelisa na identifikáciu exosomov z biologických tekutín na základe markru CD63. Balenie kit.	100. Kit CD63 detekcia (ExoELISA-ULTRA Complete Kit (CD63 Detection)) - 1 balenie
101. Kit exoelisa na identifikáciu exosomov z biologických tekutín na základe markru CD81. Balenie kit.	101. Kit CD81 detekcia (ExoELISA-ULTRA Complete Kit - CD81 detection) - 1 balenie
102. Kit exoelisa total na identifikáciu exosomov z biologických tekutín na základe markru CD9. Balenie kit.	102. Kit CD9 detekcia (ExoELISA-ULTRA Complete Kit (CD9 detection)) - 1 balenie
103. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca CD9 proteín u psov, mačiek, koní atď. Klon MM2/57. IgG2B. Konjugovaná s PE. Balenie 100 testov.	103. Protilátka CD9 (CD9 Monoclonal Antibody (MM2/57), PE) - 2 balenie
104. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca CD9 proteín u psov, mačiek, koní atď. Klon MM2/57. IgG2B. Konjugovaná s FITC. Balenie 100 ug.	104. Protilátka CD9 (CD9 Monoclonal Antibody (MM2/57), FITC) - 2 balenie
105. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca CD63 proteín u psov a ľudí. Klon H5C6. IgG1. Konjugovaná s PE. Balenie 0,1ml.	105. Protilátka CD63 (CD63 Antibody (H5C6) [PE]) - 2 balenie
106. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca CD81 proteín u psov, ľudí atď. Klon JS-81. IgG1. Konjugovaná s PE. Balenie 25 testov.	106. Protilátka CD81 (Hu CD81 PE MAB 25TST JS-81) - 2 balenie
107. Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca CD81 proteín ľudí. Klon M38. IgG1. Konjugovaná s APC. Balenie 100 testov.	107. Protilátka CD81 (APC Anti-CD81 antibody [M38]) - 2 balenie
108. Sodná soľ kyseliny hyalurónové z Streptococcus equi, bacterial glycosaminoglycan polysaccharide. Balenie 1g.	108. Kyselina hyalurónová (Hyaluronic acid sodium salt from Streptococcus equi) - 1 balenie
109. Luminiscenčná esej na stanovanie počtu životaschopných buniek v kultúre na základe kvantifikácie prítomného ATP.Obsahuje CellTiter-Glo® Pufor (10x10ml), CellTiter-Glo® lyofilizovaný Substrát (10x1 vial). Výsledný CellTiter-Glo® Reagent sa pridáva priamo do kultúry buniek a má za úlohu lýzu buniek a generovanie luminiscenčného signálu úmerného množstvu prítomného ATP,	109. Test viability buniek (CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay) - 2 balenie
ktoré je priamo úmerné počtu buniek prítomných v kultúre. Počas luminiscenčného signálu produkovaného Ultra-Glo rekombinantnou luciferázou, ktorý je výsledkom tejto reakcie, je väčší ako päť hodín. Homogénny formát "add-mix-measure". Balenie kit.	
110. Papiín disociačný systém. Súprava na jemnú enzymatickú disociáciu nervového tkaniva (s použitím proteolytického enzýmu Papain) za účelom izolácie životaschopných, morfológicky intaktných kortikálnych neurónov z neonatálneho nervového tkaniva. Balenie kit.	110. Kit na enzymatickú disociáciu nervového tkaniva (Papain Dissociation System) - 1 balenie

111. Fluorometrický systém TUNEL DeadEnd určený na špecifickú detekciu a kvantifikáciu apoptotických buniek v bunkovej populácii. Tento systém meria fragmentáciu jadrovej DNA, ktorá je dôležitým biochemickým znakom apoptózy v mnohých typoch buniek a poskytuje jednoduchú, presnú a rýchlu detekciu apoptotických buniek in situ na úrovni jednej bunky alebo v bunkových suspenziách.	111. Apoptotický test (DeadEnd Fluorometric TUNEL System) - 2 balenie
Systém meria fragmentovanú DNA apoptotických buniek katalytickou inkorporáciou fluoresceínu-12-dUTP na koncoch 3'-OH DNA pomocou terminálnej deoxynukleotidyltransferázy (TdT). Fluoresceínom-12-dUTP značená DNA môže byť vizualizovaná priamo fluorescenčnou mikroskopiou alebo kvantifikovaná prietokovou cytometriou. Balenie 60 reakcií.	
112. Súprava na rýchlu a jednoduchú extrakciu genómovej DNA z FFPE. Izolácia DNA z FFPE po štiepení proteinázou K cez noc za menej než jednu hodinu. Možnosť spracovania naraz až 12 vzoriek pomocou MagneSphere® Technology Magnetic Separation Stand. Optimalizovaný protokol a premývacie pufre poskytujúce genómovú DNA, ktorá je vo veľkej miere bez malých DNA, ktoré sú silnými inhibítormi PCR amplifikácie. Možnosť izolácie amplifikovateľnej DNA z tenkých rezov s hrúbkou 10 µm bez odstreďovania lyzátu pred čistením. Súčasťou súpravy Proteináza K. Balenie kit na 100 vzoriek.	112. Kit na extrakciu DNA (MagneSil Genomic, Fixed Tissue System) - 3 balenie
113. Králičia polyklonálna protilátka rozoznávajúca CD73 proteín u ľudí, myší, potkanov, psov atď. Aplikácia WB, FCM. Konjugovaná s PE. Balenie 100ul.	113. Protilátka CD73 PE (CD73 Polyclonal Antibody, PE Conjugated) - 1 balenie
114. Králičia polyklonálna protilátka rozoznávajúca CD73 proteín u ľudí, myší, potkanov, psov atď. Aplikácia WB, FCM, IF. Konjugovaná s Alexa fluor 488. Balenie 100ul.	114. Protilátka CD73 Alexa 488 (CD73 Polyclonal Antibody, ALEXA FLUOR® 488 Conjugated) - 1 balenie
115. Oligonukleotidy so špecifickou sekvenciou s koncentráciou 3OD, 5OD, 10OD alebo 100OD, odsolené, prečistené HPLC alebo PAGE purifikáciou, podľa požiadavky s alebo bez 3' a 5' modifikáciou. Balenie 1 bp.	115. Oligonukleotid, 0,025µmol, odsolené - 1000 balenie
116. Oligonukleotidy so špecifickou sekvenciou s koncentráciou 3OD, 5OD, 10OD alebo 100OD, odsolené, prečistené HPLC alebo PAGE purifikáciou, podľa požiadavky s alebo bez 3' a 5' modifikáciou. Balenie 1bp.	116. Oligonukleotid, 0,05µmol, odsolené - 1000 balenie
117. Oligonukleotidy so špecifickou sekvenciou s koncentráciou 3OD, 5OD, 10OD alebo 100OD, odsolené, prečistené HPLC alebo PAGE purifikáciou, podľa požiadavky s alebo bez 3' a 5' modifikáciou. Balenie 1bp	117. Oligonukleotid, 0,05µmol, HPLC - 1000 balenie

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia pri každom čiastkovom plnení.
Cena za predmet zákazky je konečná a musí zahŕňať všetky náklady spojené s dodaním predmetu zákazky vrátane dopravy na miesto plnenia.
Objednávateľ požaduje dodanie nového, nepoužitého tovaru v originálnom balení.
Dodávateľ doručí objednávateľovi do 2 pracovných dní odo dňa uzavretia zmluvy doklady preukazujúce splnenie požadovaných technických špecifikácií a vlastností tovaru, značku a typ, inak si objednávateľ vyhradzuje právo na odstúpenie od zmluvy.
Požaduje sa do 2 pracovných dní predložiť podrobný rozpis cien pre jednotlivé položky, rozpis sadzby DPH a ceny s DPH
Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.

Predmet plnenia (tovar) musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii kvôli pokračujúcemu výskumu, aby neboli ovplyvnené výsledky porovnateľnosti.
Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť tovar v prípade, ak nebude dodržaná presná špecifikácia.
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie negatívnej referencie.
V prípade, že dodávateľ ponúkne tovar, ktorý považuje za ekvivalentný k požadovanej špecifikácii, požaduje objednávateľ do 2 pracovných dní po účinnosti zmluvy písomné oznámenie dodávateľa, že predkladá ekvivalentný produkt a súčasne požaduje predloženie dokumentácie k dodávanému ekvivalentnému produktu, z ktorej je zrejmé, že tento produkt spĺňa požiadavky na ekvivalentný produkt, špecifikované dodávateľom pri zadaní zákazky.
Pokiaľ dodávateľ nepreukáže, že predkladaný ekvivalent spĺňa požadované špecifikácie, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok s nárokom na odstúpenie od zmluvy.
Požaduje sa dodanie v pracovných dňoch a pracovnom čase od 8,00 do 14,00 hodine. Oznámenie o termíne plnenia minimálne 1 deň vopred .
Pri Rámцovej dohode - lehota plnenia pre Dodávateľa od doručenia Čiastkovej výzvy na plnenie od Objednávateľa - do 3 pracovných dní.
Presné hodnoty tovarov uvedené Objednávateľom predstavujú rámcovo zazmluvnené množstvo tovaru, t. j. sú "predpokladaným množstvom" odoberaného tovaru počas platnosti rámcovej dohody alebo do vyčerpania finančného limitu rámcovej dohody. Objednávateľ je na základe tejto rámcovej dohody oprávnený neodobrať celý predpokladaný rozsah tovaru.
Objednávateľ si vyhradzuje právo objednávať počas trvania tejto Rámцovej dohody množstvo tovaru podľa svojich skutočných potrieb a finančných možností, maximálne však do výšky celkovej zmluvnej ceny. Objednávateľ si vyhradzuje právo zvýšiť alebo znížiť celkové objednané množstvo tovarov tak, aby sa neprekročil zmluvný finančný limit počas trvania tejto dohody.
V zmysle ustanovení OPEP týkajúcich sa rámcovej dohody objednávateľ sa nezaväzuje odobrať tovar v celkovej zmluvnej cene, množstvo odobratého tovaru bude záležať od aktuálnych potrieb objednávateľa.
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
V prípade, že dodávateľ ponúkne tovar, ktorý považuje za ekvivalentný k požadovanej špecifikácii, požaduje odberateľ do 2 pracovných dní po účinnosti zmluvy písomné oznámenie dodávateľa, že predkladá ekvivalentný produkt a súčasne požaduje predloženie dokumentácie k dodávanému ekvivalentnému produktu, z ktorej je zrejmé, že tento produkt spĺňa požiadavky na ekvivalentný produkt.
Pokiaľ dodávateľ nepreukáže, že predkladaný ekvivalent spĺňa požadované špecifikácie, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok s nárokom na odstúpenie od zmluvy.
Splatnosť faktúry je 30 dní od doručenia objednávateľovi. Faktúra, musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj číslo zmluvy, jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, celkovú cenu spolu za všetky položky bez DPH, s DPH a dodací list. Dodací list musí byť potvrdený zodpovednou osobou zo strany objednávateľa.
Faktúru spolu s dodacími listami objednávateľ požaduje predložiť maximálne 2x v priebehu mesiaca, a to k 15. dňu v mesiaci a do 5 dní za predchádzajúci mesiac plnenia.
Dodávateľ je povinný dodať objednaný tovar aj v prípade, ak za predchádzajúce čiastkové plnenia ešte nebola realizovaná úhrada faktúry, ktorej plynie lehota splatnosti.
Dodávateľ sa zaväzuje doručiť objednávateľovi daňový doklad (faktúru) na e-mailovú adresu fakturacia@uvlf.sk. Faktúra bude prílohou emailu ako samostatný súbor vo formáte PDF. Názov súboru bude obsahovať číslo faktúry a obchodné meno dodávateľa. Prílohy faktúry môžu byť súčasťou PDF súboru faktúry alebo budú pripojené ako samostatné prílohy e-mailu vo formáte PDF. Faktúra musí obsahovať pov. náležitosti daňového dokladu podľa zákona o účtovníctve a zákona o DPH. Objednávateľ týmto vyslovuje súhlas s použitím daňového dokladu v elektronickej podobe v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH.
Ak dodávateľ nedodrží stanovenú lehotu na predloženie dokladov a dokumentov alebo ani v dodatočnej lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, alebo v prípade ekvivalentu ponúkne tovar, ktorý nevyhovuje požiadavkám objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, nedodá tovar riadne a včas, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy, vyhradzuje si právo odstúpiť od zmluvy, udeliť negatívnu referenciu.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 4 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
 Kraj: Košický
 Okres: Košice I
 Obec: Košice - mestská časť Sever
 Ulica: Komenského 73

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

12

3.3 Maximálne Objednávateľom požadovateľné množstvo/rozsah zmluvného plnenia rámcovej dohody:

Jednotka: podľa opisu - súbor
 Požadované maximálne množstvo: 1,0000

3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 69 918,93 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
 Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 26.05.2023 10:38:05

Objednávateľ:
 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
 konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
 Lambda Life a.s.
 konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska