



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kupní smlouva

3900/019

uzavřená podle § 409 a násl.

zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů

1. Smluvní strany

Kupující:

VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

zast. statutárním zástupcem: Prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc., rektorem
ve věcech smluvních oprávněn jednat: MUDr. Tomáš Parák, Ph.D., děkan FaF VFU Brno
se sídlem Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ: 612 42

Identifikační číslo: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněn jednat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.	Ústav chemických léčiv, FaF VFU Brno	541 56 2922	opatrilover@vfu.cz

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno,
Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno
(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3917
se sídlem: Tůmová 2265/60, Brno, PSČ: 616 00

zastoupená: MUDr. Viktorou Růžickou, předsedou představenstva

Identifikační číslo: 63471507

DIČ: CZ63471507

Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., číslo účtu: 4200233886/6800

Zástupce prodávajícího oprávněn jednat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Martina Felklová	sales manager	732 240 848	felklova@biovendor.cz

Telefonické, faxové a e-mailové spojení:

tel.: 549 124 111, fax: 549 211 465, e-mail: info@biovendor.cz

Adresa pro doručování korespondence: Karásek 1767/1, Brno - Řečkovice, PSČ: 621 00
(dále jen „prodávající“)

Smluvní strany se v souladu s § 262 odst. 1 a 2 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „obchodní zákoník“) dohodly, že právní vztah a závazky vyplývající z této Kupní smlouvy č. 3900/019 (dále jen „Smlouva“) se řídí obchodním zákoníkem.



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Předmět a účel Smlouvy

- 2.1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje, že dodá kupujícímu movité věci (dále jen „zboží“) v návaznosti na jednotlivé objednávky testů, které budou probíhat individuálně dle potřeb Farmaceutické fakulty VFU Brno (FaF VFU Brno) do místa plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy a převede na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem, a to v souladu s podmínkami veřejné zakázky „**Testy Elisa**“, vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a kupující se zavazuje, že uhradí prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu.
- 2.2. Zbožím se pro účely této Smlouvy rozumí jednotlivé „**Testy Elisa**“ a bude prodávajícím dodáváno kupujícímu postupně po jednotlivých objednávkách, přičemž jednotlivou objednávkou se pro účely této Smlouvy rozumí dodání zboží na základě objednávky kupujícího (dále jen „**objednávka**“). Podrobná specifikace zboží je stanovena v „**Technické specifikaci**“, která tvoří přílohu č. 1 kupní smlouvy. Jednotlivá objednávka plnění je návrhem kupujícího, kterým kupující specifikuje konkrétní jednotlivou objednávku co do druhu a počtu kitů. Kupující je oprávněn do Objednávky uvést pouze ty druhy zboží, které jsou uvedeny v **Technické specifikaci**, který jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této Smlouvy
- 2.3. Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno po dílčích plněních v závislosti na objednávkách kupujícího. Pořízením zboží se pro účely této Smlouvy rozumí dodávka zboží do místa plnění a jeho předání.
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, originální a nepoužité, nemá žádné vady faktické ani právní, neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- 2.5. Účelem této Smlouvy je zabezpečení realizace níže uvedeného projektu OP VK řešeného na VFU Brno:

Registrační číslo projektu:	Název projektu:
CZ.1.07/2.2.00/28.0196	Inovace studijního programu Farmacie v souladu s potřebami trhu práce

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat na základě objednávek kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.2. této Smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této Smlouvy na základě konkrétních objednávek kupujícího, a to **do 28 dnů od obdržení objednávky a dodat veškeré zboží do 31. 10. 2014.**
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění je budova Ústavu humánní farmakologie a toxikologie, interně označená jako objekt č. 44, nacházející se v areálu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ 612 42.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Kupní cena

4.1. **Kupní cena za jednotlivé objednávky (dílčí faktury) bude stanovena** za skutečně dodané zboží, a to **v souladu s cenami zboží uvedenými** v této Smlouvě. V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (např. náklady na dopravu do místa plnění, clo, balné, apod.). Celková kupní cena (součet cen všech položek dle čl. 4.3. této Smlouvy, které se budou objednávat na základě jednotlivých objednávek a jedná se o celkovou cenu za celou dobu plnění této Smlouvy, která bude hrazena na základě dílčích faktur) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši :

4.1.1. **Celková cena: 1.050.023,27 CZK**

(slovy: jeden milion padesát tisíc sedm set třicet tři korun českých a dvacet sedm haléřů CZK)
bez DPH a

4.1.2. **Celková cena: 1.270.528,16 CZK**

(slovy: jeden milion dvě stě sedmdesát tisíc pět set dvacet osm korun českých a šestnáct haléřů CZK)
včetně DPH.

4.1.3. **DPH: 220.504,89 CZK (21 % DPH)**

4.2. Prodávající je oprávněn zvýšit kupní cenu jen v případě změn sazby DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací, změnou hodnoty kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

4.3. Kalkulace ceny za zboží dle čl. 2.2. této Smlouvy je dále uvedena v tabulce:

Animální testy (4 kity od každého typu):	cena za kit bez DPH	CELKEM za položku bez DPH	DPH za položku v CZK	CELKEM za položku v CZK včetně DPH
Adiponectin Mouse:	8 046,55	32 186,18	6 759,10	38 945,28
Adipocyte – fabp- mouse	12 120,75	48 482,98	10 181,43	58 664,41
hs CRP Mouse	10 083,65	40 334,58	8 470,26	48 804,84
Fibroblast Growth Factor 21 mouse/rat:	14 157,85	56 631,38	11 892,59	68 523,97
Animální testy (2 kity):				
Interleukin-6 Mouse	9 166,95	18 333,90	3 850,12	22 184,02
Humánní testy (5 kitů od každého typu):				
Adipocyte – fabp-human :	14 157,85	70 789,23	14 865,74	85 654,97



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Adiponectin Human :	9 065,10	45 325,48	9 518,35	54 843,83
Adiponectin HMW Human :	21 287,70	106 438,48	22 352,08	128 790,56
Apolipoprotein D Human :	14 157,85	70 789,23	14 865,74	85 654,97
C – peptide Human :	6 009,45	30 047,23	6 309,92	36 357,15
CRP Human:	6 009,45	30 047,23	6 309,92	36 357,15
hs CRP Human :	6 009,45	30 047,23	6 309,92	36 357,15
Fibroblast Growth Factor 21 Human:	11 102,20	55 510,98	11 657,31	67 168,29
Interleukin-6 Human:	9 879,94	49 399,68	10 373,93	59 773,61
Leptin Human, Clinical Range:	4 481,62	22 408,10	4 705,70	27 113,80
Leptin Receptor Human :	9 065,10	45 325,48	9 518,35	54 843,83
Omentin-1 Human:	12 120,75	60 603,73	12 726,78	73 330,51
Resistin Human:	8 046,55	40 232,73	8 448,87	48 681,60
Zinc-Alpha-2-Glycoprotein Human:	14 157,85	70 789,23	14 865,74	85 654,97
Visfatin (NAMPT) Human:	13 139,30	65 696,48	13 796,26	79 492,74
Vaspin Human:	12 120,75	60 603,73	12 726,78	73 330,51

5. Platební podmínky

- 5.1. Zaplacení kupní ceny za jednotlivé objednávky bude provedeno bezhotovostní formou po převzetí jednotlivých dílčích plnění zboží uvedeného v čl. 2.2. této Smlouvy na základě prodávajícím vystavených daňových dokladů (faktur), a to na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech (fakturách). Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu ve dvou výtiscích neprodleně po předání a převzetí zboží, jenž je předmětem této Smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dílčího plnění z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude **originál dodacího listu** podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího oprávněným jednat ve věcech technických. Prodávající je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje:
- název a sídlo oprávněné a povinné osoby, to jest kupujícího a prodávajícího,
 - IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího
 - číslo smlouvy,
 - číslo platebního dokladu (faktury),
 - den odeslání, den splatnosti a datum skutečného zdanitelného plnění,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel platit,
 - název projektu **„Inovace studijního programu Farmacie v souladu s potřebami trhu práce“**, reg. č. **CZ.1.07/2.2.00/28.0196** v textu faktury pro fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku včetně daně z přidané hodnoty,
 - označení předmětu plnění,
 - razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.
- 5.4. V daňových dokladech (fakturách) nesmí být fakturovány současně dodávky a s nimi spojené práce a náklady hrazené z investiční a neinvestičních prostředků.
- 5.5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

6. Dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 6.1. Prodávající je povinen:
- 6.1.1. dodat kupujícímu zboží dle čl. 2.2. této Smlouvy nové, nepoužité, plně funkční;
 - 6.1.2. zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
 - 6.1.3. dodržovat pravidla publicity OP VK;
 - 6.1.4. umožnit kupujícímu provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy; a
 - 6.1.5. v souladu s obecně závaznými právními předpisy minimálně do 31.12.2025 archivovat veškeré své doklady související s plněním této Smlouvy;
 - 6.1.6. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka zboží hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

s plněním dle této Smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty);

- 6.1.7. v případě potřeby a na žádost kupujícího poskytnout mu materiály a podklady pro zpracování monitorovací zprávy.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 6.3. Zboží (dílčí plnění) předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.2. této Smlouvy. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.
- 6.4. Prodávající je oprávněn dodat zboží (dílčí plnění) ještě před sjednanou lhůtou plnění. Nejpozději 1 pracovní den předem oznámí prodávající zástupci kupujícího oprávněnému jednat ve věcech technických telefonicky a e-mailem datum a hodinu, kdy zboží předá a zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických mu toto dodání zboží před sjednanou lhůtou plnění musí e-mailem schválit. Jedná se totiž o reagentie, které není kupující schopen všechny naráz uskladnit, a proto bude docházet k objednávkám těchto reagentií po částech dle potřeb a možností kupujícího k jejich uskladnění. Za okamžik oznámení se považuje den doručení této e-mailové zprávy adresátovi.
- 6.5. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno v rámci jednotlivých objednávek po částech dle potřeb a objednávek kupujícího, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy.
- 6.6. Při předání zboží (dílčího plnění) bude za účasti obou smluvních stran provedena v místě plnění jeho prohlídka jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu objednaných položek zboží uvedených čl. 2.2. této Smlouvy. Po provedené prohlídce:
- 6.6.1. kupující zboží **převezme, nevykazuje-li zboží žádné vady**. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží;
- 6.6.2. kupující zboží **nepřevezme**, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.
- 6.7. Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení zboží prodávajícím v místě plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím oproti jeho podpisu na dodacím listu dle čl. 6.6.1.
- 6.8. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, tj. nerealizovat plnění či jeho část za předpokladu, že výdaje na toto plnění budou řídicím orgánem OP VK, případně jiným



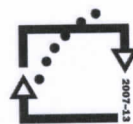
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, případně nebude vůbec dotace z OP VK poskytnuta.

7. Odpovědnost za vady zboží

- 7.1. Minimální expirační doba na zboží od doručení kupujícímu se sjednává na dobu **6 měsíců** a běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v **technické či výrobní dokumentaci výrobce** stanovena:
 - 7.1.1. kratší expirační doba, platí ustanovení o expirační době dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
 - 7.1.2. delší expirační doba, platí ustanovení o expirační době dle technické či výrobní dokumentaci výrobce.
- 7.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. 1. této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 7.3. V jiných případech než u záruky za jakost zboží uplatní kupující právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží písemným ohlášením na adrese prodávajícího pro doručování. Toto ohlášení bude obsahovat zejména označení zboží, popis vady a lhůtu, ve které kupující požaduje vadu odstranit. Na ohlášení vad zboží nebo vad, na které se vztahuje záruka za jakost zboží, je prodávající povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení tohoto ohlášení.
 - 7.3.1. Pokud prodávající povinnost stanovenou v čl. 7.3. této smlouvy nesplní, má se za to, že s lhůtou k odstranění vad uvedenou v ohlášení souhlasí.
 - 7.3.2. V případě, že prodávající nesouhlasí s lhůtou stanovenou kupujícím podle čl. 7.3. této smlouvy, je oprávněn navrhnout lhůtu jinou, společně s jejím odůvodněním. Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k dosažení dohody o termínu odstranění vad za předpokladu, že požadavek prodávajícího je oprávněný. Neodůvodní-li nebo neprokáže-li dostatečně prodávající svůj požadavek na změnu termínu pro odstranění vad, je prodávající povinen odstranit tyto vady ve lhůtě dle ohlášení kupujícího
- 7.4. Při uplatnění práva kupujícího dle čl. 7.2. této Smlouvy je prodávající povinen se nejpozději do **10 pracovních dnů** po doručení ohlášení kupujícího dostavit do místa plnění sjednaného v čl. 3.2. této Smlouvy.
- 7.5. Prodávající je dále povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 30 dnů ode dne ohlášení kupujícího dle čl. 7.2. této Smlouvy.
- 7.6. Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 7.7. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 7.8. V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad,

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.

- 7.9. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení **0,05 %** z kupní ceny.

8.1.2. za prodlení s odstraněním vad ohlášených v záruční době v termínech stanovených ve smyslu této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení **0,01 %** z kupní ceny.

- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího na jeho adrese pro doručování. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.

- 8.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

9. Zánik Smlouvy

- 9.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů a obchodním zákoníkem také:

9.1.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.

9.1.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:

9.1.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,

9.1.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

- 9.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího v případě, že výdaje, které by mu na základě plnění této smlouvy měly vzniknout budou řídicím orgánem OP VK, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, případně nebude vůbec dotace z OP VK poskytnuta. V souvislosti s výše uvedeným důvodem odstoupením kupujícího od této Smlouvy a nerealizováním předmětu plnění dle této Smlouvy, nemá prodávající právo vymáhat realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy a nevznikají mu práva účtovat vůči kupujícímu sankce a náhrady škody s tím spojené.
- 9.3. Odstoupením kupujícího od dílčího plnění tato smlouva nezaniká.



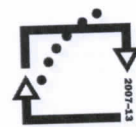
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10. Vyšší moc

- 10.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 10.2. Za překážky dle bodu **10.1.** této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 10.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Proávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 10.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 10.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 10.6. Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

11. Zvláštní ujednání

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3. Zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato Smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.



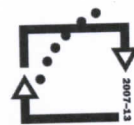
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 11.4. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. 1. této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence, má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku se nevztahují na doručování sjednané v čl. 6.4 a 7.2. této Smlouvy.
- 11.5. V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. 1. této Smlouvy.
- 11.6. Proávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 11.7. V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 11.8. Tato Smlouva má 10 očíslovaných stran a příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 16 očíslovaných stran.
- 11.9. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž obdrží tři výtisky kupující a jeden výtisk prodávající.
- 11.11. Na důkaz souhlasu se zněním celé této Smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Brně, dne 17-02-2014

Za kupujícího

V.2. Parák

FaF VFU Brno
MUDr. Tomáš Parák, Ph.D.
děkan FaF VFU Brno



V Brně, dne 4.2.2014

Za prodávajícího

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
sídlo: Tůmová 2265/60, 616 00 Brno
IČ: 63471507
zaps. v OR vedeném u KS v Brně
oddíl B., vložka 3917

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
MUDr. Viktor Růžička
předseda představenstva

Specifikace a technické parametry nabízených ELISA souprav pro veřejnou zakázku „Testy ELISA“

Adiponectin Mouse

detekční limit / citlivost 0.079 ng/ml

Adiponectin Mouse ELISA RD293023100R

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou monoklonální protilátkou proti myšímu adiponektinu. Po 60 minutové inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti myšímu adiponektinu, která se 60 minut inkubuje s vyvázaným myším adiponektem. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci myšního adiponektinu. Koncentrace adiponektinu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vnesením absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka [Biotin Labelled Antibody]	přímé použití	13 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRPConjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	2 lahvičky
Ředící roztok (10x konc.) [Dilution Buffer Conc. (10x)]	koncentrát	22 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0,079 ng/ml

Adipocyte – fabp- mouse

detekční limit / citlivost 0.23 ng/ml

Adipocyte FABP Mouse ELISA RD291036200R

Standardy a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti myšímu AFABPu. Po dvouhodinové inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti myšímu AFABPu, která se 1 hodinu

inkubuje s vyvázaným AFABPem. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci AFABPu. Koncentrace AFABPu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka [Biotin Labelled Antibody]	lyofilizát	1 lahvička
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	13 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	1 lahvička
Kontroly kvality	lyofilizát	2 x 1 lahvička
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	2 x 20 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0,23 ng/ml

hs CRP Mouse

detekční limit / citlivost 2.5 ng/ml

hsCRP Mouse ELISA RH971CRP01MR

Standardy a vzorky sér jsou po ředění 1:20 inkubovány na mikrotitrační desce s navázaným pneumokokálním C-polysacharidem. Po inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá anti-CRP protilátka konjugovaná s HRP. Po inkubaci se nenavázaná anti-CRP protilátka vymyje a přidá se roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci hsCRP. Koncentrace hsCRP v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázaným pneumokokálním C-polysacharidem [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Detekční protilátka konjugovaná s HRP (100x konc.) [Streptavidin-HRP Conjugate Antibody]	koncentrát	0.13 ml

CRP standard [Master Standard]	koncentrát	0.13 ml
Kontroly kvality	lyofilizát	2 x 1 lahvička
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	1 lahvička
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	12 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	12 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 1.5 ng/ml

Fibroblast Growth Factor 21 mouse/rat detekční limit / citlivost

18.4 pg/ml

Fibroblast Growth Factor 21 Mouse/Rat ELISA RD291108200R

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti myšímu FGF-21. Po 60 minutové inkubaci a důkladném promytí se přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti myšímu FGF-21, která se 60 minut inkubuje s vyvázaným FGF-21. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a na změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci FGF-21. Koncentrace FGF-21 v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

Složení soupravy	Stav	Množství
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (10x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (10x)]	koncentrát	1,3 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality MYŠÍ [Quality Control MOUSE]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality KRYŠÍ [Quality Control RAT]	lyofilizát	2 lahvičky
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	20 ml
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	13 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml

Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks
--	---	------

Detekční citlivost testu: 18.4 pg/ml (U/ml).

Interleukin-6 Mouse

detekční limit/ citlivost 6.5 pg/ml

Interleukin-6 Mouse ELISA RBMS603/2R

Standardy a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou protilátkou proti myšimu IL-6. Po inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná protilátka proti myšimu IL-6, která se inkubuje s vyvázaným IL-6. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidín (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci IL-6. Koncentrace IL-6 v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou proti myšimu IL-6 [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (100x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (100x)]	koncentrát	60ul
Konjugát streptavidin-HRP (100x konc.) [Streptavidin-HRP Conjugate (100x)]	koncentrát	150ul
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontroly kvality	lyofilizát	2 x 1 lahvička
Ředící roztok vzorků [Sample Diluent]	přímé použití	12 ml
Ředící roztok (20x konc.) [Assay Buffer Concentrate (20x)]	koncentrát	5 ml
Promývací roztok (20x konc.) [Wash Solution Conc. (20x)]	koncentrát	50 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	15 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	15 ml
Modré barvivo (Blue Dye)	přímé použití	0,4 ml
Zelené barvivo (Green Dye)	přímé použití	0,4 ml
Červené barvivo (Red Dye)	přímé použití	0,4 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 6.5 pg/ml

Adipocyte – fabp- human

detekční limit / citlivost 0.05 ng/ml

Adipocyte FABP Human ELISA
RD191036200R

Standards, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému AFABPu. Po 60 minutové inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti lidskému AFABPu, která se 60 minut inkubuje s imobilizovaným komplexem protilátka – AFABP. Po dalším promytí je přidán konjugát streptavidin-HRP. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci AFABPu. Koncentrace AFABPu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (100x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (100x)]	koncentrát	0.15 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizovaný	1 lahvička
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizovaná	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizovaná	1 lahvička
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	2 x 13 ml
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	13 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0,05 ng/ml

Adiponectin Human

detekční limit / citlivost 3.125 – 200 ng/ml

Adiponectin Human ELISA, High Sensitivity (Sandwich)
RD191023100

Standards, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému adiponektinu. Po 60 minutové inkubaci a důkladném promytí se přidá polyklonální protilátka proti adiponektinu značená křenovou peroxidázou (HRP), která se 60 minut inkubuje s vyvázaným adiponektinem. Nenavázaná HRP-značená protilátka se při důkladném promytí vymyje a přidá se roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci adiponektinu. Koncentrace

Příloha č. 1 – Technická specifikace

adiponektinu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesením absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Roztok konjugátu [Conjugate Solution]	přímé použití	13 ml
Sada standardů [Set of Standards]	přímé použití	8 x 1 ml
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	koncentrát	0,100 ml
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	koncentrát	0,100 ml
Ředící roztok (10x konc.) [Dilution Buffer Conc. (10x)]	koncentrát	20 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1ks

Detekční citlivost testu: 0.47 ng/ml

Adiponectin HMW Human

detekční limit / citlivost 0.47 ng/ml

Adiponectin HMW Human ELISA
RSCHHMWADN096R

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou protilátkou proti lidskému vysokomolekulárnímu adiponektinu. Po inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná protilátka. Po dalším promytí je přidán konjugát streptavidin-HRP. Po inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci vysokomolekulárnímu adiponektinu. Koncentrace v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesením absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc.]	koncentrát	0.1 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	0.1 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizovaný	4 lahvičky
Kontroly kvality	lyofilizát	2 x 1 lahvička
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	2 x 15 ml
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	15 ml
Promývací roztok (konc.)	koncentrát	40 ml

[Wash Solution Conc.]		
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	15 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	15 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 3.125 – 200 ng/ml

Apolipoprotein D Human

detekční limit / citlivost 0.086 ng/ml

Apolipoprotein D Human ELISA

RD193118200R

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému ApoD. Po 120 minutové inkubaci a důkladném promytí se přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti lidskému ApoD, která se 60 minut inkubuje s vyvázaným ApoD. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změřením absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci ApoD. Koncentrace ApoD v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

Složení soupravy	Stav	Množství
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (100x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (100x)]	koncentrát	0,13 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	1 lahvička
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	70 ml
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	13 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0,086 ng/ml

C – peptide Human**C-Peptide Human ELISA**

RIS005R

detekční limit / citlivost 0.01 pmol/ml

Znamé množství C-peptidu konjugovaného s HRP se inkubuje společně s C-peptidem bez označení ve standardu, kontrolách a vzorcích. Na mikrotitrační desce je omezené množství protilátky, která může přítomný C-peptid vázat. Po 2 hodinách inkubace a důkladném promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem. Absorbance roztoku je nepřímo úměrná koncentraci C-peptidu. Koncentrace C-peptidu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Konjugát C-peptid s HRP (100x konc.) [C-peptide-HRP Conjugate Conc. (100x)]	koncentrát	0,2 ml
Nulový Standard [Zero Calibrator]	lyofilizát	1 lahvička
Sada Standard [Set of Standards]	lyofilizát	5 lahviček
Kontroly kvality [Quality Controls]	lyofilizát	2 lahvičky
Ředící roztok pro C-peptid-HRP konjugát [Conjugate Buffer]	přímé použití	5.5 ml
Promývací roztok (200x konc.) [Wash Solution Conc. (200x)]	koncentrát	10 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	25 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0.01 pmol/ml

CRP Human**CRP Human ELISA**

RAP001

detekční limit / citlivost 1 µg/ml

Standardy a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou protilátkou proti lidskému CRP. Po inkubaci a důkladném promytí se přidá protilátka proti CRP značená křenuvou peroxidázou (HRP). Nenavázaná HRP-značená protilátka se při důkladném promytí vymyje a přidá se roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci adiponektinu. Koncentrace adiponektinu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Protilátka konjugovaná s HRP [Antibody HRP Conjugate]	přímé použití	12 ml

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Standardy [Set of Standards]	koncentrát	5 lahviček
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	1 lahvička
Ředící roztok (5x konc.) [Specimen Dilution Buffer Conc. (5x)]	koncentrát	40 ml
Promývací roztok (20x konc.) [Wash Solution Conc. (20x)]	koncentrát	50 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	15 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	12 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 1 µg/ml

hs CRP Human

detekční limit / citlivost 0.02 µg/ml

hsCRP Human ELISA

RAP002

Standardy a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou protilátkou proti lidskému CRP. Po inkubaci a důkladném promytí se přidá protilátka proti CRP značená křenuvou peroxidázou (HRP). Nenavázaná HRP-značená protilátka se při důkladném promytí vymyje a přidá se roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci adiponektinu. Koncentrace adiponektinu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Protilátka konjugovaná s HRP [Antibody HRP Conjugate]	přímé použití	12 ml
Standardy [Set of Standards]	koncentrát	5 lahviček
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	1 lahvička
Ředící roztok (5x konc.) [Specimen Dilution Buffer Conc. (5x)]	koncentrát	40 ml
Promývací roztok (20x konc.) [Wash Solution Conc. (20x)]	koncentrát	50 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	15 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	12 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0.02 µg/ml

Fibroblast Growth Factor 21 Human detekční limit / citlivost 7 pg/ml**Fibroblast Growth Factor 21 Human ELISA**

RD191108200R

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému FGF-21. Po 60 minutové inkubaci a důkladném promytí se přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti lidskému FGF-21, která se 60 minut inkubuje s vyvázaným FGF-21. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a na změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci FGF-21. Koncentrace FGF-21 v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka [Biotin Labelled Antibody]	přímé použití	13 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	2 lahvičky
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	20 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 7 pg/ml

Interleukin-6 Human

detekční limit / citlivost 0.92 pg/ml

Interleukin-6 Human ELISA

RBMS213/2R

Standardy a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou protilátkou proti IL-6. Po inkubaci a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná protilátka proti IL-6, která se inkubuje s vyvázaným IL-6. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci IL-6. Koncentrace IL-6 v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou proti myšímu IL-6 [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (100x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (100x)]	koncentrát	100ul
Konjugát streptavidin-HRP (100x konc.) [Streptavidin-HRP Conjugate (100x)]	koncentrát	150ul
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontroly kvality	lyofilizát	2 x 1 lahvička
Ředící roztok vzorků [Sample Diluent]	přímé použití	12 ml
Ředící roztok (20x konc.) [Assay Buffer Concentrate (20x)]	koncentrát	5 ml
Promývací roztok (20x konc.) [Wash Solution Conc. (20x)]	koncentrát	50 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	15 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	15 ml
Modré barvivo (Blue Dye)	přímé použití	0,4 ml
Zelené barvivo (Green Dye)	přímé použití	0,4 ml
Červené barvivo (Red Dye)	přímé použití	0,4 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0.92 pg/ml

Leptin Human, Clinical Range

detekční limit / citlivost 0.2 ng/ml

Leptin Human ELISA, Clinical Range

RD191001100

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému leptinu. Po 60 minutové inkubaci a důkladném promytí se přidá polyklonální protilátka proti leptinu značená křenovou peroxidázou (HRP), která se 60 minut inkubuje s vyvázaným leptinem. Nenavázaná HRP-značená protilátka se při důkladném promytí vymyje a přidá se roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci leptinu. Koncentrace leptinu v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesáním absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Roztok konjugátu [Conjugate Solution]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	1 lahvička
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	13 ml

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1ks

Detekční citlivost testu: 0.2 ng/ml

Leptin Receptor Human

detekční limit / citlivost 0.4 ng/ml

Leptin Receptor Human ELISA
RD194002100

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitrační desce s navázanou monoklonální protilátkou proti lidskému leptin receptoru. Po 60 minutové inkubaci a promytí se přidá monoklonální protilátka proti leptin receptoru značená křenovou peroxidázou (HRP), která se 60 minut inkubuje s imobilizovaným komplexem protilátka-leptin receptor. Nenavázaná HRP-značená protilátka se při důkladném promytí vymyje a přidá se roztok substrátu tetrametylbenzidin (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci leptin receptoru. Koncentrace leptin receptoru v neznámých vzorcích se stanoví z kalibrační křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Komponenty soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Roztok konjugátu [Conjugate Solution]	přímé použití	13 ml
Sada standardů [Set of Standards]	kapalné	6 x 0,35 ml
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	1 lahvička
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	13 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití+ Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 pc

Detekční citlivost testu: 0.04 ng/ml

Omentin-1 Human

detekční limit / citlivost 0.5 ng/ml

Omentin-1 Human ELISA

RD191100200R

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány při 37°C na mikrotitrační desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému omentinu-1. Po 120 minutové inkubaci a důkladném promytí se přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti lidskému omentinu-1, která se 30 minut inkubuje při 37°C s vyvázaným omentinem-1. Nenavázaná biotinylovaná protilátka se vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP, který je vysoce specifický k biotinu. Po 30 minutové inkubaci při 37°C a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a na změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci omentinu-1. Koncentrace omentinu-1 v neznámých vzorcích se stanoví ze standardní křivky, která se získá vynesáním absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (50x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (50x)]	koncentrát	0,28 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	2 lahvičky
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	13 ml
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	20 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0.5 ng/ml

Resistin Human

detekční limit / citlivost 0.012 ng/ml

Resistin Human ELISA

RD191016100

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitračních desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému resistinu. Po 60 minutách inkubace a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti resistinu a inkubuje se s navázaným resistinem 60 minut. Po inkubaci se nenavázaná biotinylovaná protilátka vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP. Po 60 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci resistinu.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Koncentrace resistinu v neznámých vzorcích se stanoví z kalibrační křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka [Biotin Labelled Antibody]	přímé použití	13 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	1 ks
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	1 ks
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	1 ks
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	20 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	–	1 ks

Detekční citlivost testu: 0.012 ng/ml

Zinc-Alpha-2-Glycoprotein Human detekční limit / citlivost 0.673 ng/ml

Zinc-Alpha-2-Glycoprotein Human ELISA CS126 VA-1

Standardy, kontroly a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitračních desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému ZA2G. Po inkubaci a následném promytí je přidána polyklonální protilátka proti lidskému ZA2G značená křenovou peroxidázou, která je inkubována s vyvázaným ZA2G. Po dalším promytí se nechá peroxidáza vázaná v imunokomplexu na destičce reagovat se substrátem H_2O_2 -tetramethylbenzidin. Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a na spektrofotometru se změří absorbance vzniklého žlutého roztoku při vlnové délce 450 nm. Absorbance je úměrná koncentraci ZA2G. Hodnoty ZA2G v neznámých vzorcích se stanoví z kalibrační křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Roztok konjugátu [Conjugate Solution]	přímé použití	13 ml
Zásobní Standard [Master Standard]	lyofilizovaný	1 lahvička
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizovaná	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizovaná	1 lahvička
Ředící roztok 2x konc. [Dilution Buffer Conc. 2x]	koncentrát	50 ml
Promývací roztok 10x konc. [Wash Solution Conc. 10x]	koncentrát	100 ml

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití+ Certifikát analýzy		1ks

Detekční citlivost testu: 0,673 ng/ml

Visfatin (NAMPT) Human

detekční limit / citlivost 30 pg/ml

Visfatin (NAMPT) Human ELISA
CS126 VA-2

Standardy, kontroly a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitračních desce s navázanou protilátkou proti lidskému Nampt. Po inkubaci a následném promytí je přidána protilátka proti lidskému Nampt značená křenovou peroxidázou, která je inkubována s vyvázaným Nampt. Po dalším promytí se nechá peroxidáza vázaná v imunokomplexu na destičce reagovat se substrátem H₂O₂-tetramethylbenzidin. Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a na spektrofotometru se změří absorbance vzniklého žlutého roztoku při vlnové délce 450 nm. Absorbance je úměrná koncentraci Nampt. Hodnoty Nampt v neznámých vzorcích se stanoví z kalibrační křivky, která se získá vynesemím absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka [Biotin Labelled Antibody]	přímé použití	12 ml
Konjugát streptavidin-HRP (konc. 100x) [Streptavidin-HRP Conjugate Conc. (100x)]	koncentrát	150 ul
Roztok konjugátu [Conjugate Solution]	přímé použití	13 ml
Zásobní Standard [Master Standard]	lyofilizovaný	1 lahvička
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizovaná	1 lahvička
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizovaná	1 lahvička
Ředící roztok (konc. 5x) [Diluent Buffer Conc. 5x]	koncentrát	50 ml
Promývací roztok 10x konc. [Wash Solution Conc. 10x]	koncentrát	50 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	12 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	12 ml
Návod k použití+ Certifikát analýzy		1ks

Detekční citlivost testu: 30 pg/ml

Vaspin Human

detekční limit / citlivost 0.01 ng/ml

Vaspin Human ELISA
CS126 VA-3

Standardy, kontrolní séra a vzorky sér jsou inkubovány na mikrotitračních desce s navázanou polyklonální protilátkou proti lidskému resistinu. Po 60 minutách inkubace a důkladném promytí se do jamek přidá biotinylovaná polyklonální protilátka proti resistinu a inkubuje se

Příloha č. 1 – Technická specifikace

s navázaným resistinem 60 minut. Po inkubaci se nenavázaná biotinylovaná protilátka vymyje a přidá se konjugát streptavidin-HRP. Po 30 minutové inkubaci a promytí se přidá roztok substrátu tetrametylbenzidinu (TMB). Reakce je zastavena kyselým zastavovacím roztokem a změří se absorbance vzniklého žlutého roztoku. Absorbance je úměrná koncentraci resistinu. Koncentrace resistinu v neznámých vzorcích se stanoví z kalibrační křivky, která se získá vynesením absorbancí standardů oproti jejich známé koncentraci.

<i>Složení soupravy</i>	<i>Stav</i>	<i>Množství</i>
Mikrotitrační deska s navázanou protilátkou [Antibody Coated Microtiter Strips]	přímé použití	96 jamek
Biotinylovaná protilátka (100x konc.) [Biotin Labelled Antibody Conc. (100x)]	koncentrát	0,13 ml
Konjugát streptavidin-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	přímé použití	13 ml
Zásobní standard [Master Standard]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality VYSOKÁ [Quality Control HIGH]	lyofilizát	2 lahvičky
Kontrola kvality NÍZKÁ [Quality Control LOW]	lyofilizát	2 lahvičky
Ředící roztok pro biotinylovanou protilátku [Biotin-Ab Diluent]	přímé použití	13 ml
Ředící roztok [Dilution Buffer]	přímé použití	20 ml
Promývací roztok (10x konc.) [Wash Solution Conc. (10x)]	koncentrát	100 ml
Substrátový roztok [Substrate Solution]	přímé použití	13 ml
Zastavovací roztok [Stop Solution]	přímé použití	13 ml
Návod k použití + Certifikát analýzy [Product Data Sheet + Certificate of Analysis]	-	1 ks

Detekční citlivost testu: 0.01 ng/ml

V Brně dne4.2.2014.....

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
sídlo: Tůmová 2265/60, 616 00 Brno
IČ: 63471507
zaps. v OR vedeném u KS v Brně
oddíl B., vložka 3917

.....
MUDr. Viktor Růžička
předseda představenstva
BioVendor – Laboratorní medicína a.s.