

## ADÁSVÉTELI KERETSZERZŐDÉS

## 1. számú módosítása

Hivatkozási szám: 64/Ny/2019/SZTE

## I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésztől

**Név:****Szegedi Tudományegyetem**

Székhely:

HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Aláírásra jogosult képviselője:

Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit  
kancellár

Intézményi azonosító:

329815

Adószám:

15329815-2-06

Intézmény statisztikai számjele:

15329815-8542-312-06

Számlavezető pénzüintézet neve:

Magyar Államkincstár

Számlaszám:

10028007-00282802-00000000, mint **Vevő** (a  
továbbiakban: Vevő)

másrésztől

**Név:****Biomarker Kft.**

Székhely:

2100 Gödöllő, Rigó u. 20.

Adószám:

12122066-2-13

Cégjegyzékszám:

13-09-071778

Képviseli:

Skribek Henriette, ügyvezető

Pénzforgalmi számla száma:

10103836-52651439-00000003

Pénzforgalmi szolgáltató:

Budapest Bank Zrt.

a továbbiakban: Eladó1,

**Név:****BioTech Hungary Kft.**

Székhely:

2310 Szigetszentmiklós Gyári út 33.

Adószám:

13547620-2-13

Cégjegyzékszám:

13-09-183103

Képviseli:

RNDr. Petr Kvapil, ügyvezető

Pénzforgalmi számla száma:

10401938-50526650-54871004

Pénzforgalmi szolgáltató:

Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.

a továbbiakban: Eladó2,

**Név:****Molar Chemicals Kft.**

Székhely:

2314 Halásztelek, Árpád u. 1.

Adószám:

10886713-2-13

Cégjegyzékszám:

13-09-167293

Képviseli:

Nagy Balázs ügyvezető igazgató

Pénzforgalmi számla száma:

10300002-20229845-00003285

Pénzforgalmi szolgáltató:

MKB Bank Zrt.

a továbbiakban: Eladó3,

**Név:** RK Tech Kft.  
**Székhely:** 1163 Budapest, Kőszál u. 6.  
**Adószám:** 12395152-2-42  
**Cégjegyzékszám:** 01-09-673890  
**Képviseli:** Dr. Kovács László, ügyvezető igazgató  
**Pénzforgalmi számla száma:** 11716008-20159467-00000000  
**Pénzforgalmi szolgáltató:** OTP Bank Nyrt.  
a továbbiakban: Eladó4,

**Név:** Sigma-Aldrich Kft.  
**Székhely:** 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 6-10.  
**Adószám:** 10836660-2-43  
**Cégjegyzékszám:** 01-09-263604  
**Képviseli:** Váradi Gábor, cégvezető  
**Pénzforgalmi számla száma:** 16300000-04013082-90006405  
**Pénzforgalmi szolgáltató:** Deutsche Bank AG Magyarország Fióktelep  
a továbbiakban: Eladó5,

**Név:** VWR International Kft.  
**Székhely:** 4034 Debrecen, Simon László u. 4.  
**Adószám:** 10650400—2-09  
**Cégjegyzékszám:** 09-09-001214  
**Képviseli:** Deák Ernő, ügyvezető  
**Pénzforgalmi számla száma:** 10800007-00000000-12309007  
**Pénzforgalmi szolgáltató:** Citibank Europe plc magyarországi Fióktelepe  
a továbbiakban: Eladó6,

a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek. Ahol a szerződés a továbbiakban „Eladót” említ, azt valamennyi szerződött eladóra vonatkoztatva kell értelmezni.

## II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „**Vegyszerek, kísérlethez szükséges egyszerhasználatos anyagok, laboratóriumi fogyóeszközök beszerzése a GINOP-2.3.2-15-2016-00018 projektben**” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) Második Része alapján, uniós eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le, amelynek eredményeként Felek keretszerződést (továbbiakban Szerződés) kötöttek.

## III. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSÁNAK TÁRGYA

- III.2. Felek a Szerződésben rögzített keretösszeget, a Szerződés erre utaló bekezdéseinek módosításával, az alábbiak szerint módosítják:

A Szerződés IV.1. pontjának módosítása:

Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére legfeljebb **nettó 2 645 921 Ft keretösszeg + ÁFA, azaz legfeljebb nettó kettőmillió hatszáznegyvenötezer kilencszázhuszonegy forint + ÁFA keretösszeg erejéig**, a Beszerzési Megrendelésben foglalt vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes ártáblázatot a szerződés 1. számú melléklete tartalmazza. A kifizetés a Szerződés hatálya alatti ténylegesen megrendelt és átvett vegyszerek, kísérlethez szükséges egyszerhasználatos anyagok, laboratóriumi fogyóeszközök és mennyiségek alapján történik a Szerződés 1. számú mellékletében meghatározott hatályos egységárak alapján. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.

A szerződés V.2. pontjának módosítása:

A Beszerzési Megrendelés szerinti vételár alapjául a Szerződés 1. számú mellékletében meghatározott hatályos árak szolgálnak a megrendelt tételek/termékek mennyiségének függvényében. A számlázás a Szerződés hatálya alatti ténylegesen megrendelt és átvett vegyszerek, kísérlethez szükséges egyszerhasználatos anyagok, laboratóriumi fogyóeszközök és mennyiségek alapján történik a Szerződés 1. számú mellékletében meghatározott hatályos árak egységárak alapján legfeljebb, **legfeljebb nettó 2 645 921 Ft keretösszeg + ÁFA, azaz legfeljebb nettó kettőmillió hatszáznegyvenötezer kilencszázhuszonegy forint + ÁFA keretösszeg** mértékéig. Vevő a keretösszeg kimerítésére és az Eladók közötti elosztás arányára nem vállal kötelezettséget.

- III.3. Felek a projektzárás tervezett dátumára utaló VI.4. bekezdést az alábbiak szerint módosítják, tekintettel arra, hogy Vevő ez irányú kérelme a közbeszerzési eljárás lebonyolítása során elfogadásra került.

A szerződés VI.4. pontjának módosítása:

Vevő egyúttal tájékoztatja az Eladót, hogy a GINOP-2.3.2-15-2016-00018 azonosító számú projekt fizikai befejezésének tervezett határideje 2021. szeptember 30., a Szerződésből a GINOP-2.3.2-15-2016-00018 azonosító számú projekt terhére a projekt tényleges fizikai befejezésének határidejéhez igazodva nem kerül sor további megrendelésre és elszámolásra.

- III.4. A Szerződés módosítással nem érintett bekezdései a teljesítés során változatlan tartalommal irányadónak tekintendők.

#### IV. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSÁNAK INDOKOLÁSA

- IV.1. Felek a Szerződést Kbt. 141. § c) pontja alapján módosítják, az alábbi indokolásra alapozva:

- IV.1.1. A módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket Vevő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre. Vevő, mint Ajánlatkérő a tárgyi közbeszerzési eljárást 44 db részajánlat-tételi lehetőség kiírásával, azaz 44 féle termék beszerzési szándékával kezdeményezte, a szerződés keretösszege ezzel összhangban, a 44 féle termékre összességében, azok becsült értéke, és tervezett beszerzési mennyisége alapján került meghatározásra. A közbeszerzési eljárás 44 részéből 12 rész azonban eredménytelenül zárult érvényes ajánlat benyújtásának hiányában. Vevő kellő gondossággal eljárva sem láthatta előre, hogy a szerződéses tételek közel 30%-a eredménytelenül zárul, azaz a keretösszeg tervezése során alapul vett termék félések közel 30%-a nem fogja a szerződés tárgyát képezni.

A fentiek okán a Szerződés IV.1. és V.2. pontjában rögzített keretösszeg arányos csökkentése indokolt, hiszen a közel 30%-os eredménytelenség okán a szerződésnek nem képezik tárgyát azok a termékek, amelyekre Vevő a keretösszeget meghatározta.

Felek a keretösszeget az eredménytelen részek becsült értékének arányában csökkentik a jelen szerződésmódosítás III.2. pontjában rögzített összeg mértékéig.

IV.1.2. A módosítás a szerződés gazdasági egyensúlyát az Eladók javára nem változtatja meg, hiszen a módosítás nem eredményezi sem a keretösszeg, sem az ajánlatban megadott, és a Szerződésben rögzített egységárak emelkedését.

IV.1.3. A módosítás a Szerződés tárgyát az eredeti szerződésben foglalt Eladói kötelezettséghez képest jelentős új elemre nem terjeszti ki, hiszen a módosítás nem eredményezi sem az eredeti szerződés tárgyának módosítását, sem az eredeti szerződés teljesítési feltételeinek módosítását.

Kelt: Szeged, 2020.04.29.

Vevő részéről:

Prof. Dr. Rovó László  
rektor

Dr. Földes Judit  
kancellár

Tócsai Miklós  
pénzügyi ellenjegyző

PETE KVARTÉ

helyi HEGHATALMOSÍTOTT RNDr. Péter Kovács Kft.  
ALAIRO  
DE. BACSKAI  
2310 Szeged, Magyar Kft.  
Eladós részéről  
Adószám: 3.

Dr. Kovács László  
ügyvezető igazgató  
RK Tech Kft  
Eladós részéről

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina

Dr. Nagy Paulina  
beszerzési igazgató

Skribek Henriette  
ügyvezető  
Biomarker Kft.  
Eladós részéről

Biomarker Kft.  
2100 Gödöllő, Rákos u. 20.  
Adószám: 12122066-2-13  
Tel.: 287419-986  
Fax: 287422-319  
101.

Nagy Balázs  
ügyvezető igazgató  
Molar Chemicals Kft.  
Eladós részéről

Molar Chemicals Kft.  
2314 Mafésztelek, Árpád utca 1.  
Adószám: 10886713-2-13  
Télg. sz.: 13-09-167293  
-8-

Acqua Gel-SIGMA-ALDRICH  
Váradi Gábor  
cégvezető  
Sigma-Aldrich Kft.  
Eladós részéről

Kereskedelmi Kft.  
Budapest, Október huszonegyedik u. 6-10  
Tel.: 237-9055 Fax: (1) 237-9068  
E-mail: info@sigma-aldrich.com  
Adószám: 10816600-2-13

Deák Ernő  
ügyvezető  
WVR International Kft.  
Eladós részéről  
WVR International Kft.  
4034 Debrecen, Simon László u. 4.  
Adószám: 10650400-2-09  
Telefon: (52) 521-130  
37.

# 1. számú melléklet

Rész száma	Rész tárgya	A közbeszerzési eljárásban meghatározott szempontok, műszaki leírás, ajánlatkérői elvárások	Kiszárlás, csomagolás		Tervezett mennyiség	Szállítási határidő (az egyedi megrendelési számban)	A megajánlott termék gyártója	A megajánlott termék műszaki leírása	Szállítói cikkszám/ azonosítószám	A termék egységára (nettó HUF) (szorozdass ad) A FELÖLVASOLAPON rögzített összeg	Példamennyiség (nettó HUF)	ÁFA kulcs (%)	1. helyezett
			Mennyiség	Mértékegység									
7	Superfrost Ultra Plus csiszolt adhéziós tárgylemez	Kat. szám: 1014356145 Citológiai minták fagyasztott vagy formaldehid fixált parafinba ágyazott szekciók rögzítésére alkalmas tárgylemez. Ideális szövettani, citológiai, mikrobiológiai és hematológiai vizsgálatokhoz, 2-5 mikron vastagságú szövetszeletek számára.	72	db/dboz	15	30 nap	Menzel GmbH (forg. Carl-Roh GmbH)	Superfrost Plus tárgylemez Citológiai minták, fagyasztott vagy formaldehid fixált parafinba ágyazott szekciók rögzítésére alkalmas tárgylemez. Ideális szövettani, citológiai, mikrobiológiai és hematológiai vizsgálatokhoz, 2-5 mikron vastagságú szövetszeletek számára.	H867.1 (forg. kód)	6566	HUF	0,27	RK Tech Kft.
8	Főzőpohár, alacsony, kőntővel	250 ml	10	db	2	30 nap	VWR International	Főzőpohár, alacsony, kőntővel, 250ml, kiszárlás: 10 db	213-1124	4500	HUF	0,27	VWR Kft.
10	Főzőpohár 250 ml, magas	Hőálló boroszilikát 3,3 üvegből készült, 250 ml tereogátu, magas kialakítású főzőpohár kőntőnyílással, 120 mm magas, 60 mm átméretű.	1	db	5	30 nap	AA Labor	Főzőpohár 250 ml, magas, hőálló boroszilikát 3,3 üvegből készült, 250 ml tereogátu, magas kialakítású főzőpohár kőntőnyílással, 120 mm magas, 60 mm átméretű	110900208	610	HUF	0,27	RK Tech Kft.
11	Eriemeyer lombik	üveg, sziknyák, 50 ml	1	db	3	30 nap	AA Labor	Eriemeyer lombik boroszilikát üveg, sziknyák, 50 ml	110900304	1176	HUF	0,27	RK Tech Kft.
12	Gembombk	1000 ml, 29/32 nomal csiszolattal, dugó nélkül	1	db	2	30 nap	VWR International	Gembombk 1000 ml, 29/32 nomal csiszolattal, dugó nélkül, kiszárlás: 1 db	201-1359	3500	HUF	0,27	VWR Kft.
13	Poly-Pres Slides, poly-lycine coated g	Neuroanatomiai kiséletelinkhez szükséges termék, Poli-L-lizin bevonatú üveg tárgylemez, Sima szelű, karc-és repedésmentes általános üveg opálós végekkel, Kiszárlás: 72 EA	72	EA	1	30 nap	Sigma-Aldrich	Neuroanatomiai kiséletelinkhez szükséges termék, Poli-L-lizin bevonatú üveg tárgylemez, Sima szelű, karc-és repedésmentes általános üveg opálós végekkel, Kiszárlás: 72 EA	PO425-72EA	25000	HUF	0,27	Sigma Kft.
14	Eldobható labor köpöny	Eldobható labor köpöny, PP, színe: fehér, 2 zsebbel, méret: L, egyenkénti csomagolt, Kiszárlás: 10 darab/csomag	1	csomag	1	30 nap	Dr. Colin Tidy Professional	Eldobható labor köpöny, PP, színe: fehér, 2 zsebbel, méret: L, egyenkénti csomagolt, Kiszárlás: 10 darab/csomag	41113	4829	HUF	0,27	RK Tech Kft.
15	Pipetatehely 50-1000 µL	Eppendorf által gyártott 50-, 1000 µl mérőstartományhoz alkalmas, színekódolt: kek, 71 mm hosszúságú, standard, Kiszárlás: 1.000 tp (2 újrázható csomagban x 500 tp), Eppendorf gyártotta 100-tp), Eppendorf gyártotta 100-tp), Eppendorf gyártotta 100-tp), Eppendorf gyártotta 100-tp)	2 x 500	db	3	30 nap	Carl-Roh GmbH	50-, 1000 µl mérőstartományhoz alkalmas, szín: kek, 71 mm hosszúságú, standard, Kiszárlás: 1.000 tp (2 újrázható csomagban x 500 tp), Eppendorf gyártotta 100-tp), Eppendorf gyártotta 100-tp), Eppendorf gyártotta 100-tp), Eppendorf gyártotta 100-tp)	HL70.1	6692	HUF	0,27	RK Tech Kft.

		1000 µl-es mérőstartományal rendelkező egycsatornás pipettákkal kompatibilis. Eppendorf pipettagyártásban történő tárolásra és autoklavozásra (121 °C, 20 perc) alkalmas pipettahegy. Gyártói szám: 0030000.979																	
16	Pipettahegy 5 mL	Eppendorf által gyártott 0,1-5 ml mérőstartományhoz alkalmas, színekódolt: violet illa, 120 mm hosszúságú, standard. Kiszereles: 500 tip (5 újraszártható csomagban x 100 tip), Eppendorf gyártóval 5000 µl-es mérőstartományal rendelkező egycsatornás pipettákkal kompatibilis. Eppendorf pipettagyártásban történő tárolásra és autoklavozásra (121 °C, 20 perc) alkalmas pipettahegy. Gyártói szám: 0030000.978	5 x 100	db	2	30 nap	Eppendorf	Eppendorf által gyártott 0,1-5 ml mérőstartományhoz alkalmas, színekódolt: violet illa, 120 mm hosszúságú, standard. Kiszereles: 500 tip (5 újraszártható csomagban x 100 tip). Eppendorf gyártóval 5000 µl-es mérőstartományal rendelkező egycsatornás pipettákkal kompatibilis. Eppendorf pipettagyártásban történő tárolásra és autoklavozásra (121 °C, 20 perc) alkalmas pipettahegy. Gyártói szám: 0030000.978	0030000978	13230	HUF	0,27	Biotech Kft.						
17	Mágnesmagn - 6 mm lekerekített	PTFE bevonatú, egyenes, lekerekített	10	db/cso mag	1	30 nap	VWR International	Mágneses keverődobó átmérő: 3mm, hossza 6 mm, PTFE bevonatú, egyenes, legmólyvitelekkel, Kiszereles: 10 db	442-0259	4000	HUF	0,27	VWR Kft.						
18	Mágnesmagn - 13 mm lekerekített	PTFE bevonatú, egyenes, lekerekített	10	db/cso mag	1	30 nap	VWR International	Mágneses keverődobó átmérő: 8mm, hossza 13 mm, PTFE bevonatú, egyenes, lekerekített éllel, Kiszereles: 10 db	442-0263	5000	HUF	0,27	VWR Kft.						
19	Elanco absolute 299,55%	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer. Tartalom: ≥99,5% MW: 46,07 g/mol. Forráspont: 78,3 °C (1013 hPa) Olvadáspont: -117 °C Sűrűség: 0,7895 g/cm³ (20 °C) Kiszereles: 1000 ml	1000	ml	80	30 nap	Molar Kft.	1000 ml	02910-101-340	4600	HUF	0,27	Molar Kft.						
20	Bufér, Reference Standard Ph.7	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer. pH 7,00±0,01 (25 °C). Sárga színű színekódolással, N.I.S.T. szerint követendő. Kiszereles: 500 ml, polietilén üvegben.	500	ml	1	30 nap	Sigma-Aldrich	pH 7,00±0,01 (25 °C). Sárga színű színekódolással, N.I.S.T. szerint követendő. Kiszereles: 500 ml, polietilén üvegben.	B4770-500ML	3900	HUF	0,27	Sigma Kft.						
21	Bufér, Reference Standard Ph.4	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer. pH 4,00±0,01 (25 °C). Piros színű színekódolással, N.I.S.T. szerint követendő. Kiszereles: 500 ml, polietilén üvegben.	500	ml	1	30 nap	Sigma-Aldrich	pH 4,00±0,01 (25 °C). Piros színű színekódolással, N.I.S.T. szerint követendő. Kiszereles: 500 ml, polietilén üvegben.	B5020-500ML	3900	HUF	0,27	Sigma Kft.						

22	Urethan 389%	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. Nagy tisztasagu vegyszer. Moláris tömege 89,09g/mol. Szilárd halmazállapotú anyag, kristályos formájú, opálos színű. Vízben oldva színtelen oldatot kapunk. Olvadási pontja 48-50 °C, forráspontja 182-184 °C. Szobahőmérsékleten tárolandó. Oldat formában altatószerként használjuk. Kiszárlás: 250g, műanyag üvegben	250	g	1	30 nap	Sigma-Aldrich	Moláris tömege 89,09g/mol. Szilárd halmazállapotú anyag, kristályos formájú, opálos színű. Vízben oldva színtelen oldatot kapunk. Olvadási pontja 48-50 °C, forráspontja 182-184 °C. Szobahőmérsékleten tárolandó. Oldat formában altatószerként használjuk. Kiszárlás: 250g, műanyag üvegben	U2500-250G	19900	HUF	0,27	Sigma Kft.
----	--------------	--	-----	---	---	--------	---------------	---	------------	-------	-----	------	------------

23	Sodium Azide ReagentPlus®, ≥89,5%	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. "ReagentPlus®" minőségű vegyszer. Moláris tömege 65,01g/mol. Szilárd halmazállapotú, fehér porszertü anyag. Kiszárlás: 100g, műanyag üvegben	100	g	1	30 nap	Sigma-Aldrich	"ReagentPlus®" minőségű vegyszer. Moláris tömege 65,01g/mol. Szilárd halmazállapotú, fehér porszertü anyag. Kiszárlás: 100g, műanyag üvegben	SZ2002-100G	4900	HUF	0,27	Sigma Kft.
25	Guanosine 5'-Triphosphat	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. Moláris tömege (szabad sav): 523,18 g/mol. Összegeképlete: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>5</sub> O <sub>14</sub> P <sub>3</sub> · xNa <sup>+</sup> Szilárd halmazállapotú, fehér porszertü anyag. Vízoldhatósága: 50 mg/mL, -20 °C-on tárolandó. Kiszárlás: 100mg	100	mg	2	30 nap	Sigma-Aldrich	Moláris tömege (szabad sav): 523,18 g/mol. Összegeképlete: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>5</sub> O <sub>14</sub> P <sub>3</sub> · xNa <sup>+</sup> Szilárd halmazállapotú, fehér porszertü anyag. Vízoldhatósága: 50 mg/mL, -20 °C-on tárolandó. Kiszárlás: 100mg	G8877-100MG	32000	HUF	0,27	Sigma Kft.
26	Durcupan® ACM, Component AM	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. Múgyanya alkotórésze. Kiszárlás: 100 ml, üvegben	100	ml	7	30 nap	Sigma-Aldrich	Múgyanya alkotórésze. Kiszárlás: 100 ml, üvegben	44611-100ML	8900	HUF	0,27	Sigma Kft.
27	Durcupan® ACM, Component B	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. Múgyanya alkotórésze. Kiszárlás: 100 ml, üvegben	100	ml	5	30 nap	Sigma-Aldrich	Múgyanya alkotórésze. Kiszárlás: 100 ml, üvegben	44612-100ML	8900	HUF	0,27	Sigma Kft.
28	Durcupan® ACM, single component C, accelerator 960 (DY 060)	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. Múgyanya alkotórésze. Kiszárlás: 100 ml, üvegben	100	ml	1	30 nap	Sigma-Aldrich	Múgyanya alkotórésze. Kiszárlás: 100 ml, üvegben	44613-100ML	8800	HUF	0,27	Sigma Kft.
30	Tizma® Hydrochloride, Reagent Grade	Neuroanatómiai kísérleteinkhez szükseges vegyszer. Szilárd halmazállapotú, kristályos formájú, fehér színű anyag. Elk. minőségű. Moláris tömege: 157,60 g/mol.	250	g	1	30 nap	Carl-Rohr GmbH	Tizma®-hidroklorid, szilárd halmazállapotú, kristályos formájú, fehér színű anyag, 99%-os tisztaságú, a.r. minőségű, moláris tömege: 157,60 g/mol. Szobahőmérsékleten tartandó	9090-1	3719	HUF	0,27	RK Tech Kft.

		Szobahőmérsékleten tartando. Kiszárlás: 250g																	
31	Trizma® Base	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer. Száradt halmazállapotú, kristályos fehér anyag. Moláris tömege 121,14 g/mol. Elk. minőségű. Vízoldhatósága 678 g/l, 20 °C- on. Kiszárlás: 100g	100	9	1	30 nap	Serva	Triis(hydroxymethyl)aminomethane analytical grade, USP C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NOS • n. 121,1 • CAS [77- 86-1] min. 99,9 %	3718002	7430	HUF	0,27	Biolech Kft.						
35	Hidrogén- peroxid 30 % Analár Normapur, a.r., mennyiség flakonban	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer, Moláris tömeg: 34,01 g/mol Forráspont: -107 °C (1013 hPa) Olvadáspont: -0 °C Sűrűség: 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Kiszárlás: 1000 ml	1000	ml	1	30 nap	VWR International	Hidrogén peroxid 30% stabilized, Analár NORMAPUR® analitikai reagens, mennyiség flakonban, Moláris tömeg: 34,01 g/mol Forráspont: -107 °C (1013 hPa) Olvadáspont: -0 °C Sűrűség: 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Kiszárlás: 1000 ml	23619.297	3957	HUF	0,27	VWR Kft.						

36	Acetonitil Analár Normapur, a.r., reag. Ph. Eur./ACS, üvegben	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer, Moláris tömeg: 41,05 g/mol Forráspont: 81,6 °C (1013 hPa) Olvadáspont: -45,7 °C Sűrűség: 0,782 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Kiszárlás: 1000 ml	1000	ml	1	30 nap	VWR International	Acetonitril 99,5%, Analár NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur., analitikai reagens, üvegben, Moláris tömeg: 41,05 g/mol Forráspont: 81,6 °C (1013 hPa) Olvadáspont: -45,7 °C Sűrűség: 0,782 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Kiszárlás: 1000 ml	20071.294	4490	HUF	0,27	VWR Kft.
37	Nátrium hidroxid 1 mol/l (1 N) vizes oldat AVS TITRINORM® Reag. Ph. Eur., USP, NF, biomérítási oldat	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer, Sűrűség: 1,04 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Tárolási hőmérséklet: Környező hőmérséklet Kiszárlás: 1000 ml mennyiség flakonban	1000	ml	1	30 nap	Molar Kft.	1000 ml	07171-101-340	1400	HUF	0,27	Molar Kft.
38	Kálium klorid 99,5-101,0% Analár NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., analitikai reagens	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer, Molar Chemicals Kft.típus: 74,55 g/mol Forráspont: 1420 °C (1013 hPa) Olvadáspont: 773 °C Sűrűség: 1,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Tárolási hőmérséklet: Környező hőmérséklet Kiszárlás: 1000g	1000	9	1	30 nap	VWR International	Kálium klorid 99,5-101,0%, Analár NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., analitikai reagens, Moláris tömeg: 74,55 g/mol Forráspont: 1420 °C (1013 hPa) Olvadáspont: 773 °C Sűrűség: 1,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Tárolási hőmérséklet: Környező hőmérséklet Kiszárlás: 1000g	26764.298	4260	HUF	0,27	VWR Kft.
39	D(+)-Glükóz 1- hidrát Ph. Eur.	Neuroanatomiai kísérleteinkhez szükséges vegyszer, Formula: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> •H <sub>2</sub> O Moláris tömeg: 198,17 g/mol Olvadáspont: 83 °C	1000	9	10	30 nap	Carl-Roth GmbH	D(+)-Glükóz 1-hidrát Ph. Eur., formula: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> •H <sub>2</sub> O Moláris tömeg: 198,17 g/mol,	6780.1	4511	HUF	0,27	RK Tech Kft.



		Tartósítási hőmérséklet: Környező hőmérséklet Kiszereles: 1000g						Olvadáspont: 83 °C, tartósítási hőmérséklet: környező hőmérséklet					
40	NaCl	a.r.	1	kg	10	30 nap	VWR International	Nátrium Klorid 99,5-100,5%, Analízis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analitikai reagens, 1 kg	27810295	1898	HUF	0,27	VWR Kft.
41	Pierce 16% Formaldehide (w/v), Metanol-free, 10 x 10 ml	Neuroanatomiai kísérletekhez szükséges vegyszer. Inert atmoszféra alatt lezárt, fenyőlő védő ampullás kiszereles, 10x10ml.	10 x 10	ml	3	30 nap	Life Technologies Limited	Pierce 16% Formaldehide (w/v), Metanol-free, 10 x 10 ml	PIER23908	24000	HUF	0,27	VWR Kft.
42	Vectashield Mounting Medium 10 ml	Neuroanatomiai kísérletekhez szükséges vegyszer. Immunfluoreszcens vizsgálathoz, a metszet felérésére alkalmas festőanyag. Használatra kész, Ready-To-Use. Kiszereles: 10 ml.	10	ml	5	30 nap	Enzo	IF, IHC, Fluorescence microscopy, Fluorescent detection 10ml	ENZ-53002-M010	25420	HUF	0,27	Biotech Kft.

43	Neurobiotin Tracer 20 mg	Neuroanatomiai kísérletekhez szükséges vegyszer. Avidin (Streptavidin) / biotin módszer, kromogén, fluoreszcencia detektálásra alkalmas. Formalinnal és glutaraldehiddel rögzíthető. Jobb oldhatóságú, hatékonyabb iontoforézist. Selben tovább megmarad, nem mérgező anyag. Kiszereles: 20 mg	20	mg	10	30 nap	Vector Laboratories	Avidin (Streptavidin) / biotin módszer, kromogén, fluoreszcencia detektálásra alkalmas. Formalinnal és glutaraldehiddel rögzíthető. Jobb oldhatóságú, hatékonyabb iontoforézist. Selben tovább megmarad, nem mérgező anyag. Kiszereles: 20 mg	SP-1120-20	53 312 Ft	HUF	27,00%	Biomarker Kft.
44	VECTASTAIN® Elite ABC-Peroxidase Kit Standard (Reagent A and B only) 1 Kit	Neuroanatomiai kísérletekhez szükséges vegyszer. Tartalmazza a következőket: 2 ml A (avidin DH oldat) reagens és 2 ml B (biotinilált enzim) reagens. 500-1000 metszet festésére elegendő. Az oldatok cseppentős műanyag tartókkban legyenek. Kiszereles: 1 Kit	1	Kit	2	30 nap	Vector Laboratories	2 ml A (avidin DH oldat) reagens és 2 ml B (biotinilált enzim) reagens. 500-1000 metszet festésére elegendő. Az oldatok cseppentős műanyag tartókkban legyenek. Kiszereles: 1 Kit	PK-6100	122 486 Ft	HUF	5,00%	Biomarker Kft.

