

## Szállítási szerződés

Szerződés száma: 64/Ny/2012/SZ/TF/11.

amely létrejött egyrészt a

**Szegedi Tudományegyetem** (székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.)

Képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Dr. Majó Zoltán főigazgató

Adószám: 15329815-2-06

Bankszámlaszám: 10028007-00282802-00000000

mint **Megrendelő**, valamint

a

**VWR International Kft.** (székhely: 4034 Debrecen, Simon László u. 4.)

képv.: Demény Márton Péter

Cgsz.: 09-09-001214

Adószám: 10650400-2-09

Bankszámlaszám: 14220232-00051006-00000000

mint **Szállító** között az alábbiak szerint.

### 1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya a Megrendelőnek az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2012. szeptember 12. napján megjelent, 2012/S 175-288668 számú Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű és mennyiségű **vegyszerek** (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása).

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **1. számú mellékletében** foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

### 2. Vételár: 9 626 711,- Ft,-Ft + 27% ÁFA, azaz bruttó 12 225 923,-Ft

A fenti ár részletezését a csatolt 1. számú melléklet tartalmazza.

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, az átadással felmerülő költséget, stb. teljes mértékben a Szállító viseli.

A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

### 3. Fizetési feltételek:

3.1. A Megrendelő a fenti 2. pont szerinti vételárat - részteljesítés esetén a vételár megfelelő részét - az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Kbt. 130. § szerinti határidőn belül, a Szállító Commerzbank Zrt.-nél vezetett 14220232-00051006-00000000 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A Szállító az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a fizetési határidő a számla ajánlatkérőként szerződő fél (felek) általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

3.2 A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Szállító a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. Megrendelőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja a Szállító azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

3.4. A Szállító a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 3.5. pont szerinti ügyletekről az Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

3.5. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

3.6. A 3.5. pont szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

3.7. A külföldi adóilletőségű Szállító köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szállítóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

#### **4. Teljesítési hely:**

##### **Szállítási és számlaküldési cím:**

Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar  
6720 Szeged, Eötvös u. 6.

##### **Számlázási cím:**

Szegedi Tudományegyetem  
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

#### **5. Az áru átvétele, engedélyek beszerzése**

5.1. Az áru átvétele a Megrendelő 4. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása a Szállító feladata. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Megrendelő irányában Szállítót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Megrendelő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Megrendelő rajta kívülálló okok miatt a Szállító által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Szállítót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Megrendelő által így meghatározott határnap a Szállító által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Szállító jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Megrendelőnek.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen a Szállító szakemberei végzik a Megrendelő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. A Megrendelő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. Szállító köteles az áruhoz 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Megrendelő jogosult megtagadni.

5.7. Ha az átvételt a Megrendelő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig a Szállítót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Szállító ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Megrendelő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Megrendelő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a Szállító pedig köteles a Megrendelő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

5.8. Sikertelen átvétel esetén a Szállító köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség a Szállítót terheli.

5.9. Eredményes átadás esetén az átadási jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Megrendelőre.

5.10. A csomagolásban a szavatossági lejáratot jól láthatóan meg kell jelölni, és nem szállítható 1 évnél korábbi lejáratú termék.

## 6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződéskötést követő 12 hónap időszakban kell teljesíteni a szállításokat, a Megrendelő lehívásai alapján, a megrendelés kézhezvételét követő **legfeljebb 7 munkanapon** belül. A lehívások során a Megrendelő a szerződött mennyiségtől -50 %-ig eltérhet. Oldószerek tekintetében a szállítás heti bontásban történik, ajánlattevő köteles a tiszta göngyölegeket visszavenni.

6.2. A Szállító köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Megrendelő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevelet is köteles mellékelni a Szállító, melyen a termék gyártási száma illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. A Szállító előszállításra csak a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

## 7. Szavatosság, jótállás

7.1. A Szállító a szállítást követően **12 hónap teljes körű jótállást vállal** és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól.

7.2. A Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

7.3. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

## **8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:**

8.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettségre késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér akkor is jár, ha a megrendelőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 0,5%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.

8.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. Szállító kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

8.3. A Szállító a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

8.4. A Megrendelő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérgényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

## **9. Hatályba lépés**

9.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

9.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 132. § által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

9.3. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

9.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a Szállító által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

## **10. Vis major**

10.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

10.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza a Szállító vagy Megrendelő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

10.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

## **11. Választott bíróság, alkalmazott jog**

11.1. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett szervezett állandó Választott bíróság kizárólagos illetékességének. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve

magyar és az eljárásban a magyar jogot és a Választott bíróság Eljárási Szabályzatát kell alkalmazni.

11.2. Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül.

11.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. előírásai az irányadók.

## 12. Záró rendelkezések:

12.1. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a Szegei Tudományegyetem részéről a szakmai teljesítés az alábbi intézményi szervezeti egységhez köthető:

Szegei Tudományegyetem Gyógyszertudományi Kar Intézetei  
6720 Szege, Eötvös u. 6. és Somogyi u. 4.

12.2. Az SZTE az alábbi egyetemi munkavállalót hatalmazza fel a hivatalos kapcsolattartásra és a szakmai teljesítés igazolására: Dr. Szakonyi Zsolt


tel: +36 62/546-809

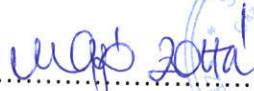
e-mail: [szakonyi@pharm.u-szeged.hu](mailto:szakonyi@pharm.u-szeged.hu)

Szege, 2012. december 21.

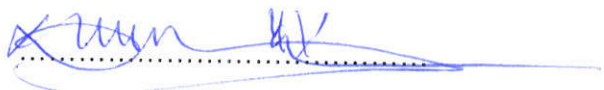
Debrecen, 2012. december 10.

Megrendelő részéről:

  
.....  
Prof. Dr. Szabó Gábor  
rektor

  
.....  
Dr. Majó Zoltán  
gazdasági és műszaki főigazgató

Szállító részéről:

  
.....  
VWR International Kft.  
4034 Debrecen, Somogyi u. 4.  
Adószám: 12252288-09  
Telefon: (52) 521-130  
25.



Sorszám	Vegyszer neve	Mértékegység	Kiszereelés	Éves becsült mennyiség	Nettó egységár	Nettó összeg	Áfa %	Bruttó összeg	Cikkszám	Megnevezés	Ajánlott kiszereelés	Ajánlott db
14.	Benzol	liter	1 l	20 l	4 495	89 900	27	114 173	21803.291	Benzol Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,7 %)	1 l	20
15.	ciklohexán	liter	2,5 l	55 l	3 592	79 024	27	100 360	23224.327	Ciklohexán Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,5 %)	2,5 l	22
23.	Ecetsavanhidrid	liter	1 l	30 l	2 437	73 110	27	92 850	21390.293	Ecetsavanhidrid Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 98,0 %)	1 l	30
30.	Heptán	liter	1 l	10 l	2 748	27 480	27	34 900	24551.290	n-Heptán Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,0 %)	1 l	10
32.	Kloroform	liter	5 l	400 l	4 512	360 960	27	458 419	22706.361	Kloroform GPR RECTAPUR, puriss.	5 l	80
33.	Kloroform	liter	2,5 l	47,5 l	3 038	57 722	27	73 307	22711.324	Kloroform Analár, Normapur, a.r. (99,0 --> 99,4 %)	2,5 l	19
35.	Kvarchomok	kg	1 kg	10 kg	1 654	16 540	27	21 006	27461.298	Kvarchomok kénsavval mosott, TECHNICAL, purum	1 kg	10
37.	Metanol	liter	2,5 l	150 l	1 435	86 100	27	109 347	20847.307	Metanol Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,8 %)	2,5 l	60
42.	Metilén-klorid	liter	2,5 l	80 l	2 765	88 480	27	112 370	23354.326	Diklór-metán (Metilén-klorid) Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,5 %)	2,5 l	32
44.	N,N-Dimetilformamid	liter	1 l	30 l	1 623	48 690	27	61 836	23470.293	N,N-Dimetilformamid GPR RECTAPUR, puriss. (Min. 99 %, víztartalom Max. 0,05 %)	1 l	30
49.	n-Butanol	liter	1 l	3 l	1 811	5 433	27	6 900	20810.298	1-Butanol (n-Butanol) Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,5 %)	1 l	3
51.	n-Hexán 96%	liter	2,5 l	100 l	3 400	136 000	27	172 720	24577.323	n-Hexán 95% Analár NORMAPUR, a.r.	2,5 l	40
59.	Saletromsav 65%	liter	1 l	10 l	1 618	16 180	27	20 549	20422.297	Saletromsav 68 %-os (d.1,41 ) a.r.	1 l	10
64.	Toluol	liter	5 l	100 l	2 902	58 040	27	73 711	28676.366	Toluol Analár NORMAPUR, a.r. (Min. 99,5 %, víztartalom Max. 0,03 %)	5 l	20
66.	Chloroform-D1,	ml	10 ml	50 ml	1 994	9 970	27	12 662	87153.0010	Chloroform-D1 99,8% deutérium tartalommal	10 ml	5
67.	Chloroform-D1,	ml	100 ml	800 ml	4 998	39 984	27	50 780	87153.0100	Chloroform-D1 99,8% deutérium tartalommal	100 ml	8
68.	Deuterium oxide	ml	100 ml	800 ml	21 103	168 824	27	214 406	87156.0100	Deuterium oxide 99,96% deutérium tartalommal	100 ml	8
69.	dichloromethane-d2	ml	10 ml	50 ml	12 020	60 100	27	76 327	87161.0010	Dichloromethane-D2 99,8% deutérium tartalommal	10 ml	5
70.	dichloromethane-d2	ml	25 ml	25 ml	29 902	29 902	27	37 976	87161.0025	Dichloromethane-D2 99,8% deutérium tartalommal	25 ml	1

Sorszám	Vegyszer neve	Mértékegység	Kiszerelés	Éves becsült mennyiség	Nettó egység ár	Nettó összeg	Áfa %	Bruttó összeg	Cikkszám	Megnevezés	Ajánlott kiserelés	Ajánlott db
71.	Dimethyl sulfoxide-D6	ml	10 ml	100 ml	2 825	11 300	27	14 351	87154.0010	Dimethyl sulfoxide--D6 99.8% deutérium tartalommal	10 ml	4
72.	Dimethyl sulfoxide-D6	ml	100 ml	400 ml	26 851	107 404	27	136 403	87154.0100	Dimethyl sulfoxide--D6 99.8% deutérium tartalommal	100 ml	4
75.	Methanol-D4	ml	10 ml	70 ml	7 205	50 435	27	64 052	87157.0010	Methanol-D4 99.8% deutérium tartalommal	10 ml	7
76.	Toluene-D8	ml	10 ml	10 ml	9 417	9 417	27	11 960	87159.0010	Toluene-D8 99.5% deutérium tartalommal	10 ml	1
78.	Acetone-D6	ml	50 ml helyett 25	100 ml	7 985	31 940	27	40 564	87152.0025	Acetone-D6 99.8% deutérium tartalommal	25 ml	4
104.	bisBenzimide H 33258	mg	25 mg	50 mg	14 180	28 360	27	36 017	SIALB2883-25MG	BISBENZIMIDE HOECHST NO 33258TRIHYDROCHL ORIDE (bisBenzimide H 33258 )	25 mg	2
106.	Caspase 3 Assay Kit, Colorimetric	kit	1 kit helyett 1 kit 100 teszthez elegendő 96-os plátó	2 kit	131 262	2 625 240	27	3 334 055	ABNOKA0740	CASPASE-3 ASSAY KIT (COLORIMETRIC)	kit	20
113.	etidium-bromid	g	1 g	2 g	6 320	12 640	27	16 053	APLIA1151.0001	Ethidiumbromid	1 g	2
115.	fenil-metil-szulfonil-fluorid (PMSF)	g	5 g	10 g	6 828	13 656	27	17 343	APLIA0999.0005	PMSF	5 g	2
119.	GelRed nukleinsav (DNS) festék	ml	0,5 ml	1 ml	20 665	41 330	27	52 489	BTJU41003	GelRed TM Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in water	0,5 ml	2
122.	kecske elleni (anti-goat) másodlagos antitest; alkalikus-foszfátázzal (ALP)	mikroliter	500 mikroliter	500 mikroliter	63 118	63 118	27	80 160	PIEA31302	kecske elleni (anti-goat) másodlagos antitest; alkalikus-foszfátázzal (ALP)	500 mikroliter	1

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR  
SPECIÁLIS OLDÓSZER ÉS VEGYSZER IGÉNYE

Sorszám	Vegyszer neve	Mértékegység	Kiszerelés	Éves becsült mennyiség	Nettó egység ár	Nettó összeg	Áfa %	Bruttó összeg	Cikkszám	Megnevezés	Ájánlott Kiszerelés	Ájánlott db
126.	marha elleni (anti-bovine) másodlagos antitest; alkalikus-foszfáttal (ALP) konjugált	mikroliter	500 mikroliter	500 mikroliter	101 817	101 817	27	129 308	PIEAPAI30376	marha elleni (anti-bovine) másodlagos antitest; alkalikus-foszfáttal (ALP) konjugált	500 mikroliter	1
127.	marha elleni (anti-bovine) másodlagos antitest; tormaperoxidázzal (HRP) konjugált	mikroliter	500 mikroliter	500 mikroliter	59 209	59 209	27	75 195	PIEAPAI28700	marha elleni (anti-bovine) másodlagos antitest; tormaperoxidázzal (HRP) konjugált	500 mikroliter	1
128.	McCoy's 5A Medium	ml	500	5 l	1 462	14 620	27	18 567	HYCLSH30200.01	McCoy's 5A with L-Glutamine 500 ml	500 ml	10
134.	nátrium-dodecyl-	g	100 g	100 g	5 349	5 349	27	6 793	442442F	Sodium dodecyl sulphate, specially pure	100 g	1
138.	PCR low ladder marker	mikroliter	750 mikroliter	1500 mikroliter	14 928	89 568	27	113 751	APLIA5191.0005	PCR low ladder marker	250 mikroliter	6
139.	PCR master mix		100 reakció	1500 reakció	19 000	285 000	27	361 950	QUNT95136-100SMP	ACCUSTART II GELTRACK PCR SUPERMIX 500R (PCR master mix)	100 reakció	15
141.	Ponceau S-oldat	ml	1000 ml	1000 ml	14 175	14 175	27	18 002	BTTU22001	PONCEAU S SOLUTION	1000 ml	1
142.	Propidium iodide	mg	25 mg	100 mg	16 945	67 780	27	86 081	APLIA2261.0025	PROPIDIUM IODIDE	25 mg	4
143.	proteáz inhibitor koktél	ml	5 ml	10 ml	58 138	116 276	27	147 671	PIER78429	HALT™ PROTEASE INHIBITOR COCKTAIL 100X	5 ml	2



**GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR  
SPECIALIS OLDÓSZER ÉS VEGYSZER IGÉNYE**

Sor- szám	Vegyszer neve	Mértékegység	Kiszere- lés	Éves becsült mennyiség	Nettó egység ár	Nettó összár	Áfa %	Bruttó összár	Cikkszám	Megnevezés	Ajánlott Kiszere- lés	Ajánlott db
147.	Solvable	ml	500 ml helyet	2,5 l	73 746	1 843 650	27	2 341 436	22263.02	TISSUE SOLUBILIZER BIOLUTE-S	500 ml hely	25
150.	torma-peroxidáz (HRP) szubsztát	ml	60 ml	120 ml	22 312	44 624	27	56 672	AMREN218-S-KIT	VISIGLO HRP CHEMILUMINESCENT SUBSTRATE KIT	60 ml	2
155.	Triton-X 100	ml	100	100 ml	4 672	4 672	27	5 933	APLIA4975.0100	Triton X-100 für die Molekularbiologie	100 ml	1
157.	zsírmentes, szárított tejpor	g	100 g	300 g	10 091	30 273	27	38 447	BTU22012	NON-FAT DRY MILK (zsírmentes, szárított tejpor)	100 g	3
166.	Gel extraction kit (DNA fragments from agarose gel)	Kit	1 kit	15 kit	11 012	165 180	27	209 779	D2500-01	EZNA GEL EXTRACTION KIT (Gel extraction kit (DNA fragments from agarose gel))	50 reakció/	15
169.	Ampicillin sodium salt	g	25 g	25 g	10 731	10 731	27	13 628	A0839.0025	Ampicillin sodium salt	25 g	1
175.	ciklohexán	liter	2,5 l	55 l	4 594	101 068	27	128 356	83629.320	Ciklohexán HiperSolv CHROMANORM HPLC	2,5 l	22
176.	ciklohexán	liter	5 l helyet 2,5 l	10 l	4 594	18 376	27	23 338	83629.320	Ciklohexán HiperSolv CHROMANORM HPLC	2,5 l	4
180.	dimetil-formamid	liter	2,5 l	2,5 l	3 282	3 282	27	4 168	83634.320	N,N-Dimetil-formamid HiperSolv CHROMANORM, HPLC	2,5 l	1
182.	EDTA	g	1000	1000 g	3 412	3 412	27	4 333	20301.290	EDTA Analar NORMAPUR, a.r.	1000 g	1
197.	metilén-klorid	liter	2,5 l	2,5 l	3 008	3 008	27	3 820	23373.320	Diklór-metán HiperSolv CHROMANORM, HPLC	2,5 l	1
202.	n-Hexán	liter	2,5 l	5 l	6 208	12 416	27	15 768	24575.320	n-Hexán 95% HiperSolv CHROMANORM, HPLC	2,5 l	2
209.	víz	liter	2,5 l	15 l	1 435	8 610	27	10 935	23595.328	Víz HiperSolv CHROMANORM HPLC	2,5 l	6
228.	1,5'-Difenil-karbazid	g	10 g	10 g	3 003	3 003	27	3 814	23550.120	1,5'-Difenil-karbazid a.r.	10 g	1
234.	Celite, filter cel	kg	1 kg	3,0 kg	2 794	8 382	27	10 645	22552.290	Celite® 545 TECHNICAL, purum	1 kg	3
235.	3-	g	100 g	500 g	29 300	29 300	27	37 211	ALFAA13254.22	3-Chlorobenzaldehide, 97%	100 g	1
251.	Ammónium-acetát	g	1000 g	2000 g	4 029	8 058	27	10 234	21200.297	Ammónium-acetát Analar NORMAPUR, a.r. (Min. 98,0 %)	1000 g	2
253.	Ammónium-klorid	kg	1 kg	2 kg	1 982	3 964	27	5 034	21235.297	Ammónium-klorid GPR RECTAPUR, puriss. (Min. 99 %)	1 kg	2

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR  
SPECIÁLIS OLDÓSZER ÉS VEGYSZER IGÉNYE

Sor- szá m	Vegyszer neve	Mértékegység	Kiszé- relés	Éves becsült mennyiség	Nettó egység ár	Nettó összár	Áfa %	Bruttó összár	Cikkszám	Megnevezés	Ajánlott Kiszerele- s	Ajánlott db
276.	Cérium(IV)-szulfát	g	100 g helyet t 50 g	800 g	8 011	128 176	27	162 784	22604.153	Cérium(IV)-szulfát 4-hidrát analytical grade, a.r.	50 g	16
292.	D-(+)-szacharóz	kg	1 kg	3 kg	938	2 814	27	3 574	3190701000	D-(+)-Szacharóz puriss.	1 kg	3
293.	decyl-b-D-maltoside	g	25 g helyet t 5 g	25 g	79 000	395 000	27	501 650	APLIA0819.0005	n-Dodecyl-?-D-maltoside BioChemica (min. 99 %)	5g	5
294.	D-glükóz 1-hidrát	kg	1 kg	3 kg	1 000	3 000	27	3 810	3070511000	D(+)-Glükóz 1-hidrát puriss.	1 kg	3
310.	dinátrium-hidrogén- foszfát	kg	1 kg	3 kg	2 400	7 200	27	9 144	28026.292	di-Nátrium-hidrogén-foszfát GPR RECTAPUR, puriss.	1 kg	3
311.	dinátrium-hidrogén- foszfát	g	1000 g	1000 g	2 448	2 448	27	3 109	28029.292	di-Nátrium-hidrogén-foszfát 2-hidrát AnalAR NORMAPUR, a.r.	1000 g	1
314.	ditiotritol (DTT)	g	25 g	75 g	75 555	226 665	27	287 865	AMREM109-25G	Ditiotritol (DTT) (99.4%)	25 g	3
315.	dodecyl-b-D- maltoside	g	25 g helyet t 5 g	50 g	80 723	807 230	27	1 025 182	APLIA0819.0005	n-Dodecyl-?-D-maltoside BioChemica (min. 99 %)	5g	10
317.	Folin and Ciocalteu's phenol reagent	ml	500 ml	1000 ml	9 549	19 098	27	24 254	31360.264	Folin-Ciocalteu's reagent for analysis of phenols	500 ml	2
320.	hangyasav, 98-100%	l	1 l	1 l	3 258	3 258	27	4 138	20318.297	Hangyasav 99-100 % AnalAR NORMAPUR, a.r.	1 l	1
323.	Hidroxil-amin hidroklorid	g	250 g	250 g	2 863	2 863	27	3 636	24708.235	Hidroxil-amin hidroklorid AnalAR NORMAPUR a.r.	250 g	1
325.	Hydrobromic acid, 48%	liter	1 l	4 l	7 820	31 280	27	39 726	20208.297	Hydrobromic acid 47 % d.1,47 TECHNICAL, purum	1 l	4
326.	Indigókármín	g	25 g	25 g	2 177	2 177	27	2 765	22537.138	Indigókármín AnalAR NORMAPUR, a.r. 25g	25 g	1
329.	IPTG	g	25 g	50 g	102 620	205 240	27	260 655	APLIA4773.0025	IPTG MOLECULAR BIOLOGY	25 g	2
332.	Jód	g	250 g	500 g	7 717	15 434	27	19 601	24757.234	Jód AnalAR, Normapur, a.r. (Min. 99.8 %)	250 g	2
334.	Kálium-antimonil-tartá	g	250 g	250 g	3 906	3 906	27	4 961	21486.237	Antimony (III) potassium oxitrate trihydrate GPR RECTAPUR, puriss. (Kálium- antimonil-tartarát, min. 99%)	250 g	1
338.	Kálium-hidroxid szemcsés	kg	1 kg	5 kg	2 815	14 075	27	17 875	26668.296	Kálium-hidroxid pellet AnalAR NORMAPUR, a.r.	1 kg	5

Sor- szám	Vegyszer neve	Mértékegység	Kiszé- relés	Éves becsült mennyisé	Nettó egység ár	Nettó összár	Áfa %	Bruttó összár	Cikkszám	Megnevezés	Ajánlott kiszerele s	Ajánlott db
339.	Kálium-jodát	g	500 g	500 g	4 086	4 086	27	5 189	26839.264	Kálium-jodát GPR RECTAPUR, puriss. (Min. 99 %)	500 g	1
344.	Lanthanum(III) nitrate, hexahydrate	g	100 g	100 g	8 400	8 400	27	10 668	ALFAA14890.22	Lanthanum(III) nitrate, hydrate 99%	100 g	1
365.	Nátrium-jodid	kg	1 kg	1 kg	22 083	22 083	27	28 045	27915.297	Nátrium-jodid GPR RECTAPUR, puriss.	1 kg	1
367.	Nátrium-nitrit	kg	1 kg	1 kg	1 798	1 798	27	2 283	27960.293	Nátrium-nitrit Analar NORMAPUR, a.r. (Min. 99,0 %)	1 kg	1
370.	octyl-b-D-glucoside	g	25 g	25 g	143 472	143 472	27	182 209	APLIA1010.0025	n-octyl-b-D-glucoside BIOCHEMICA	25 g	1
402.	polietilén-glikol 8000	g	1000	3000 g	6 720	20 160	27	25 603	APLIA2204.1000	Polietilén-glikol 8000	1000 g	3
427.	Triethylamine	liter	1 l	5 l	2 898	14 490	27	18 402	28745.296	Triethylamine TECHNICAL, purum (99 %)	1 l	5
428.	Trifluoroacetic acid	ml	100	500 ml	3 422	17 110	27	21 730	20751.181	Trifluor-ecectsav 99 %-os TECHNICAL purum	100 ml	5
431.	trisz-(hidroximetil)- amino-metán	g	1000	2000 g	8 360	16 720	27	21 234	28808.294	Trisz-(hidroxil-metil)-amino-metán biokémiai célra	1000 g	2
433.	Vas(II)-szulfát 7-hidrát	g	1000	2000 g	2 723	5 446	27	6 916	24244.298	Vas(II)-szulfát 7-hidrát Analar NORMAPUR, a.r. (Min. 99,5 %)	1000 g	2

Vital International LTD  
4034 Deerpark Street, Liverpool, L34  
Akkadémián 19. sz. 2505-509  
Telefon: (57) 521-150  
05