

м. Тернопіль

Договір № 1308

" 13 " 08 2021 р.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, (надалі – «Замовник»), в особі ректора Бузюка Богдана Богдановича, який діє на підставі Статуту, та Товариство з обмеженою відповідальністю «Хімлаборреактив» (скорочено – ТОВ «Хімлаборреактив») (надалі – «Постачальник»), в особі директора Жолобіцького Володимира Івановича, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, в подальшому разом іменуються «Сторони», а кожна окремо – «Сторона», уклали цей договір, надалі – Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Товар, а саме **Хімічні реактиви** (надалі – Товар), код **Національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 33690000-3 – Лікарські засоби різні**, а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити Товар на умовах, визначених цим Договором.

1.2. Найменування та кількість Товару визначаються у Специфікації, що додається до Договору і є його невід'ємною частиною (Додаток 1).

1.3. Технічні вимоги до Товару визначаються в Технічних вимогах (Додаток 2 до цього Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

1.4. Поставка товару здійснюється Постачальником за адресою: м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2.

1.5. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;
2) збільшення ціни за одиницю товару до 10 відсотків пропорційно збільшенню ціни такого товару на ринку у разі коливання ціни такого товару на ринку за умови, що така зміна не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю, - не частіше ніж один раз на 90 днів з моменту підписання договору про закупівлю/внесення змін до такого договору щодо збільшення ціни за одиницю товару. Обмеження щодо строків зміни ціни за одиницю товару не застосовується у випадках зміни умов договору про закупівлю бензину та дизельного пального, природного газу та електричної енергії;

3) покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

4) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

5) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг), у тому числі у разі коливання ціни товару на ринку;

6) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування;

7) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS регульованих цін (тарифів) і нормативів, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;

8) дія договору про закупівлю може бути продовжена на строк, достатній для проведення процедури закупівлі/спрощеної закупівлі на початку наступного року в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку.

1.7. Постачальник заявляє, що на момент укладення цього Договору йому нічого не відомо про права третіх осіб, які могли б бути порушені укладенням цього Договору.

2. КІЛЬКІСТЬ, ЯКІСТЬ ТА ВИМОГИ ДО ТОВАРУ

2.1. Постачальник гарантує, що товар, який буде поставлений, буде новим, таким, що не використовувався, якісним, відповідатиме технічним і кількісним характеристикам, встановленими технічним вимогам, визначеним у Додатку 2 до Договору, всім санітарним, гігієнічним, технічним та іншим нормам, стандартам та правилам, встановленим чинним законодавством України для товарів даного виду.

2.2. Якість товару повинна бути підтверджена сертифікатами та іншими документами, які необхідні для товару даного виду, згідно чинних правил торгівлі, санітарно-епідеміологічного законодавства України.

2.3. Постачальник гарантує, що товар, який поставляється Замовнику, має необхідну інформацію, передбачену Законом України «Про захист прав споживачів» та іншими нормативними актами.

2.4. Товар повинен бути упакований таким чином, щоб уникнути можливості його пошкодження, знищення, псування, погіршення його якісних характеристик, втрати товарного виду, деформування під час транспортування і зберігання.

2.5. Тара і упаковка товару, що поставляється постачальником, повинна відповідати вимогам стандартів і технічним умовам.

2.6. Постачальник зобов'язаний передати Замовнику товар, термін реалізації якого становить не менше 24 місяців, що обліковується починаючи від дня передачі товару Замовнику та приймає на себе зобов'язання щодо безоплатної заміни відповідного товару протягом 5 (п'яти) робочих днів у разі невідповідності цієї вимоги.

2.7. При заміні товару термін його реалізації обчислюється заново від дня заміни.

3. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Ціна Договору становить **355 002,53 грн з ПДВ** (*Триста п'ятдесят п'ять тисяч дві гривні 53 копійки*), в тому числі ПДВ **59 167,09 грн** (*П'ятдесят дев'ять тисяч сто шістдесят сім гривень 09 копійок*) та включає всі витрати Постачальника, пов'язані із виконанням цього Договору, у тому числі: податки, збори, інші обов'язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість пакування та доставки до адреси Замовника.

3.2. Асортимент, комплектація товару та ціна на товар, що поставляється, визначаються на підставі Специфікації (Додаток № 1 до Договору), яка є невід'ємною частиною даного Договору.

3.3. Замовник здійснює оплату Товару протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту здачі-приймання Товару.

3.4. Розрахунки за цим Договором здійснюються у національній валюті України в безготівковій формі шляхом перерахування коштів на банківський рахунок Постачальника.

3.5. Датою належного виконання Замовником грошового зобов'язання є дата надходження грошових коштів на банківський рахунок Постачальника.

3.6. Ціна Договору може бути змінена лише у випадках, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» на підставі додаткової угоди, підписаної Сторонами.

4. СТРОК І УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТОВАРУ

4.1. Постачальник зобов'язується поставити Товар у термін до 25 серпня 2021 р. після підписання цього Договору.

4.2. Прийом товару за кількістю та якістю проводиться уповноваженими на те представниками сторін в місці поставки.

4.3. Приймання Товару проводиться Замовником після отримання Товару та оформлюється шляхом підписання Сторонами складеного Постачальником у двох примірниках Акту здачі-приймання Товару (або видаткової накладної). У разі відсутності зауважень/недоліків Товару, Замовник приймає

Товар та протягом 4 (чотирьох) робочих днів підписує Акт здачі-приймання Товару, один примірник якого повертає Постачальнику. У разі наявності зауважень/недоліків, Замовник повертає Постачальнику два примірники Акту здачі-приймання Товару без підписання разом з обґрунтованою письмовою відмовою із зазначенням переліку зауважень, необхідних доопрацювань і строками їх усунення/виконання зі складанням Сторонами Акту виявлених недоліків.

4.4. Після усунення зауважень/недоліків Постачальник, в порядку визначеному пунктом 4.3. Договору, надає Замовнику нові примірники Акту здачі-приймання Товару для підписання.

4.5. Належним чином оформлений і підписаний Сторонами Акт здачі-приймання (або видаткова накладна) є підтвердженням приймання Товару Замовником та переходу права власності на Товар до Замовника.

4.6. У разі постачання Товару неналежної якості або такого, що не відповідає технічним вимогам, визначеним у Додатку 2 до цього Договору, державним стандартам, нормативним документам, відповідним сертифікатам тощо, Замовник має право відмовитись від прийняття і оплати такого Товару, а у разі вже оплаченого Товару вимагати повернення сплаченої суми.

4.7. Постачальник несе відповідальність за правильність оформлення документів на поставлений Товар. У разі неправильного оформлення документів Замовник не несе відповідальності за результати приймання Товару за кількістю та якістю.

5. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. Постачальник зобов'язаний:

5.1.1. Поставити Товар в обсязі та на умовах, зазначених у Договорі.

5.1.2. Забезпечити постачання Товару, якість якого відповідає умовам, установленим в розділі 2 цього Договору.

5.1.3. Поставити товар у відповідній упаковці, що виключає псування та/або знищення його на період поставки до прийняття товару Замовником;

5.2. Постачальник має право:

5.2.1. Своєчасно та в повному обсязі отримати плату за Товар.

5.2.2. На дострокове постачання Товару за письмовим погодженням із Замовником.

5.3. Замовник зобов'язаний:

5.3.1. Своєчасно та в повному обсязі оплатити вартість Товару;

5.3.2. Прийняти поставлений Товар, згідно з Актом здачі-приймання, у строк не пізніше 5 (п'яти) робочих днів з дня надання його Постачальником або в цей же термін передати Постачальнику обґрунтовану письмову відповідь з переліком необхідних зауважень і строками їх усунення.

5.4. Замовник має право:

5.4.1. Достроково в односторонньому порядку розірвати цей Договір у разі невиконання Постачальником зобов'язань, надіславши останньому повідомлення рекомендованим листом. В такому випадку Договір вважається розірваним у строк, зазначений у повідомленні.

5.4.2. Контролювати постачання Товару у строки, встановлені цим Договором та здійснення Постачальником інших, передбачених цим Договором зобов'язань.

5.4.3. Повернути Постачальнику документи без здійснення оплати в разі їх неналежного оформлення та не приймати Товар. Якщо Замовник не приймає Товар без поважних причин або не надає обґрунтовану письмову відповідь у визначений Договором строк, Товар вважається прийнятим без зауважень і підлягає оплаті на умовах, визначених цим Договором. Положення цього підпункту не розповсюджуються на випадки, коли Постачальник відмовляється підписувати Акт виявлених недоліків.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором згідно з чинним законодавством України та умовами Договору.

6.2. За несвоєчасну поставку товару за даним Договором Постачальник сплачує Замовнику штраф в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від вартості непоставленого товару за кожен день прострочення поставки.

6.3. Притягнення винної Сторони до відповідальності не звільняє її від виконання зобов'язань за даним Договором.

7. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ (ФОРС-МАЖОР)

7.1. Сторона звільняється від відповідальності за часткове або повне невиконання будь-якого з положень цього Договору, якщо таке невиконання стало наслідком причин, що перебувають поза можливістю впливу цієї Сторони, а саме наслідком стихійного лиха, пожежі, війни, страйку, військових дій, громадських безпорядків, що впливають на виконання Стороною зобов'язань за цим Договором (далі – «дія обставин непереборної сили»).

7.2. Дія обставин непереборної сили підтверджується відповідним документом виданим Торгово-промисловою палатою України. Сторона, яка зазнала дії обставин непереборної сили, повинна невідкладно, але не пізніше 5 (п'яти) календарних днів повідомити іншу Сторону про настання таких обставин, якщо тільки саме ці обставини не заважають наданню такого повідомлення. Невиконання цієї умови позбавляє Сторону, яка зазнала дії зазначених обставин, права посилатися на них як на підставу для звільнення від відповідальності за невиконання своїх обов'язків за цим Договором.

7.3. Дія обставин непереборної сили автоматично продовжує строк виконання зобов'язань за цим Договором на строк, що дорівнює часу дії таких обставин та ліквідації їх наслідків.

7.4. Якщо дія обставин непереборної сили триватиме понад 30 (тридцять) календарних днів, то кожна зі Сторін має право відмовитися від виконання зобов'язань за цим Договором і в такому разі жодна зі Сторін не має права на відшкодування іншою Стороною можливих збитків, завданих такою відмовою.

7.5 Сторони підтверджують, що обмежувальні заходи, встановлені постановою Кабінету Міністрів України «Про запобігання поширенню на території України коронавірусу COVID-19» від 11 березня 2020 року № 211 із змінами та доповненнями на дату укладення договору, не перешкоджають виконанню договору у повній мірі.

8. АНТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

8.1 Сторони зобов'язуються дотримуватись положень чинного законодавства України з питань протидії корупції та протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

8.2. Постачальник гарантує, що його керівник та інші службові (посадові) особи, які здійснюють повноваження щодо управління його діяльністю (далі - керівні особи), не притягалися до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення та/або не були засуджені за злочин, вчинений з корисливих мотивів, а також зобов'язується у разі виникнення зазначених обставин негайно повідомляти про це Замовника у письмовій формі.

8.3. Сторони зобов'язуються не здійснювати (як безпосередньо, так і через третіх осіб) будь-які матеріальні/нематеріальні заохочення, зацікавлення, стимулювання, пропозиції, тобто не пропонувати, не обіцяти, не надавати грошову винагороду, майно, майнові права, переваги, пільги, послуги, знижки, нематеріальні активи та будь-які інші преференції працівникам іншої Сторони та особам, які пов'язані будь-якими відносинами зі Стороною, та є відповідальними за виконання зобов'язань, передбачених цим Договором, включаючи їх родичів та інших подібних чи уповноважених осіб, за вчинення ними дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень в інтересах третіх осіб і всупереч інтересам Сторони.

8.4. У разі надходження до Постачальника зі сторони співробітників Замовника, вимог чи пропозицій про отримання матеріальних/нематеріальних заохочень, зацікавлень, стимулювань у формі грошової винагороди, майна, майнових прав, переваг, пільг, послуг, знижок, нематеріальних активів та будь-яких інших преференцій, за вчинення ними певних дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень на користь третіх осіб, Постачальник зобов'язаний негайно повідомити Замовника про такі факти.

8.5. У разі недотримання Постачальником обов'язку, передбаченого п.п. 8.3., 8.4., або виявлення протягом дії цього Договору Замовником фактів притягнення керівних осіб Постачальника до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення та/або засудження за злочин, вчинений з

корисливих мотивів, контрагент несе відповідальність перед Замовником відповідно до діючого законодавства України.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1. У випадку виникнення спорів, суперечностей або розбіжностей, що виникають або можуть виникнути з умов Договору або у зв'язку з ним, в тому числі ті, які стосуються його виконання, порушення, припинення або недійсності, Сторони зроблять все можливе, щоб розв'язати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

9.2. Якщо відповідний спір не можливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

10. СТРОК ДІЇ, ПОРЯДОК ЗМІНИ ТА РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір набирає чинності з дня підписання його Сторонами і діє до 31 грудня 2021 року включно, але в будь-якому разі до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором.

10.2. Зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до Договору.

10.3. Дія Договору може бути припинена за домовленістю Сторін шляхом укладення відповідної додаткової угоди.

11. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

11.1. Будь-які зміни, доповнення, додатки, додаткові угоди до Договору є його невід'ємною частиною і вважаються такими, що мають юридичну силу, є обов'язковими для виконання Сторонами, якщо вони викладені в письмовій формі, підписані уповноваженими представниками Сторін та скріплені печатками Сторін (за наявності), якщо інше в окремих випадках прямо не застережене Договором.

Зміни та доповнення до цього Договору, що пропонуються однією із Сторін, розглядаються іншою Стороною протягом 3 (трьох) днів з моменту їх отримання Стороною у письмовому вигляді.

11.2. Сторони підтверджують, що вони добровільно уклали Договір, що кожна з них має необхідний і достатній обсяг правоздатності та дієздатності для його укладення, а особи, які його підписали, мають необхідний і достатній обсяг повноважень. Сторони вступають у правовідносини за Договором на основі рівності і підтверджують повну взаємну адміністративну, публічну, комерційну та будь-яку іншу незалежність. Кожна зі Сторін зобов'язується під час виконання своїх зобов'язань і реалізації своїх прав за Договором або у зв'язку з ним діяти у відповідність до загальноприйнятих принципів добросовісності, справедливості, розумності та чесної ділової практики.

11.3. Договір складений (укладений/підписаний) при повному розумінні Сторонами його змісту та термінів, українською мовою, у 2 (двох) примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із Сторін.

11.4. Якщо якась частина Договору вступає у суперечність, не відповідає або заборонена діючим законодавством України, і при цьому така частина Договору буде визнана недійсною в установленому порядку, Сторони погоджуються і цим визнають, що Договір в цілому не буде вважатися недійсним.

11.5. Істотні умови цього Договору не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами в повному обсязі, крім випадків, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» та цим Договором.

Необхідність внесення змін та доповнень, передбачених цим пунктом повинна бути обґрунтована та документально підтверджена в кожному окремому випадку.

11.6. Своїми підписами Сторони підтверджують згоду на обробку своїх персональних даних, подальше їх використання виключно з метою виконання цього Договору протягом строку його дії та повідомлені про їх права, передбачені Законом України «Про захист персональних даних».

11.7. У випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

12. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

12.1. Невід'ємною частиною цього Договору є:

12.1.1. Специфікація (Додаток 1).

12.1.2. Технічні вимоги (Додаток 2).

13. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін

ЗАМОВНИК

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02125544
Рр UA608201720343160003000005650,
UA548201720343190002000005650,
UA768201720343151003200005650,
UA068201720343161003300005650,
UA708201720343181002200005650
в ДКСУ м. Київ в м. Київ
ПІН 021255419183
Свідоцтво платника ПДВ №26751816
тел.: (0352) 43-58-76
E-mail: info@tnpu.edu.ua

Ректор /



ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»

Юридична адреса: м. Київ, вул. Велика

Васильківська, 57/3 (колишня

Червоноармійська)

Поштова адреса: 07400, Київська обл., м.

Бровари, вул. Січових Стрільців, 8 (колишня

Щолківська)

Ідентифікаційний код ЄДРПОУ: 23522853

ПІН 235228526551

IBAN UA803253650000026007011016104 у

Центральна філія ПАТ «Кредобанк»

Код банку 325365

Тел /факс (044) 494-42-42

Директор



Жолобіцький В.І.

Специфікація

	Найменування Хімічні реактиви	Шт/кг/л	К-ть	Ціна заод., грн без ПДВ	Ціна заод., грн з ПДВ	Загальна вартість, грн без ПДВ	Ціна пропозиції- Загальна вартість, грн з ПДВ
1.	Реактив Жирара (100 mg)	Уп. 50 г	1	1 028,80	1 234,56	1 028,80	1 234,56
2.	Ізопропанол	кг	1,6	107,80	129,36	172,48	206,98
3.	Хлороформ	кг	4,5	91,40	109,68	411,30	493,56
4.	Стандарт-титри для рН-метрії	Набір (6 амп.)	2	217,45	260,94	434,90	521,88
5.	Три хлороцтова кислота, чда	кг	1,0	1 110,35	1 332,42	1 110,35	1 332,42
6.	Фенол, чда	кг	2	561,50	673,80	1 123,00	1 347,60
7.	Аргентум нітрат, чда	кг	0,025	28 267,90	33 921,48	706,70	848,04
8.	Бурштинова кислота, хч	кг	0,100	245,10	294,12	24,51	29,41
9.	Пероксид гідрогену, 35%	кг	1,150	34,05	40,86	39,16	46,99
10.	Реактив Грісса, чда	кг	0,200	382,00	458,40	76,40	91,68
11.	Сульфосаліцилова кислота	кг	0,500	718,45	862,14	359,23	431,07
12.	Планшет полістироловий для ПЛР (50 шт/уп)	Уп.	4	1 140,00	1 368,00	4 560,00	5 472,00
13.	Плашка, 96 лунок	Шт.	50	113,36	136,03	5 667,95	6 801,54
14.	Клейка плівка для планшетів ПЛР (100 шт/уп)	Уп.	1	4 054,70	4 865,64	4 054,70	4 865,64
15.	Мікропробірка Еппендорф Easy- Lock 2,0 мл, нестерильна, (уп.1000 шт.)	Уп.	4	556,60	667,92	2 226,40	2 671,68
16.	Мікропробірка Еппендорф 1,5 мл з градуванням (500 шт/уп)	Уп.	4	129,10	154,92	516,40	619,68
17.	Мікропробірки типу Eppendorf для ПЛР, 0,2 мл	Уп.	2	1 236,75	1 484,10	2 473,50	2 968,20
18.	ABTS(2,2-Azino-bis (3- ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid)	Уп. 1 г	1	1 997,95	2 397,54	1 997,95	2 397,54
19.	Фосфатна кислота	кг	3,6	76,20	91,44	274,32	329,18

20.	Наконечник для дозатора, нестерильний (0-20 мкл)	Уп.	3	353,05	423,66	1 059,15	1 270,98
21.	Магнію хлорид гексагідрат, 98 %, Ph.Eur., 500 г (Carl Roth, арт. № 3051.2)	Уп. 500 г	1	814,10	976,92	814,10	976,92
22.	ТЕМЕД 99 %, р.а, для електрофорезу, 100 мл (Carl Roth, арт. № 2367,1)	Уп. 100 мл	1	1 675,55	2 010,66	1 675,55	2 010,66
23.	Фенілметилсульфоніл фторид, ≥99 %, 5 г (Carl Roth, арт. № 6367,1)	Уп. 5 г	1	1 331,55	1 597,86	1 331,55	1 597,86
24.	Діамантовий синій R 250, 100 г (Carl Roth, арт. № 3862.2)	Уп. 100 г	1	4 199,55	5 039,46	4 199,55	5 039,46
25.	5,5'-Дитіо-біс-(2-нітробензойна кислота) мін. 98 %, 5 г (Carl Roth, арт. № 6334,2)	Уп. 5 г	1	2 450,85	2 941,02	2 450,85	2 941,02
26.	Менадіон натрію бісульфіт, ≥95% (ТШХ), 25 г (Sigma-Aldrich , арт. № M5750)	Уп. 25 г	1	2 109,30	2 531,16	2 109,30	2 531,16
27.	Калію хлорид, мін. 99 %, Ph.Eur., USP, BP, 1 кг (Carl Roth, арт. № P017.1)	Уп. 1 кг	1	1 098,35	1 318,02	1 098,35	1 318,02
28.	Імідазол PUFFERAN® ≥99 %, 10 г (Carl Roth, арт. № X998.1)	Уп. 10 г	1	753,80	904,56	753,80	904,56
29.	Пропіонова кислота, ≥99,5% (Carl Roth, арт. № 6026.3)	Уп. 2,5 л	1	1 804,75	2 165,70	1 804,75	2 165,70
30.	L-Глютатіон відновлений, 25 г ≥98 % (Carl Roth, арт. № 6382.2)	Уп. 25 г	1	4 070,35	4 884,42	4 070,35	4 884,42
31.	Етилендіамінтетраацетат, 500 г (Carl Roth, арт. № 3051,2)	Уп. 1 кг	1	1 471,70	1 766,04	1 471,70	1 766,04
32.	Гуанідин гідрохлорид, 2,5 кг (Carl Roth, арт. № 6069,3)	Уп. 2,5 кг	1	4 113,40	4 936,08	4 113,40	4 936,08
33.	Пероксид водню, 1 л (Carl Roth, арт. № 9683.1)	Уп. 1 л	1	900,20	1 080,24	900,20	1 080,24
34.	Фелурова кислота, 100 г (Sigma-Aldrich, арт. № W518301-100G)	Уп. 100 г	1	5 323,75	6 388,50	5 323,75	6 388,50
35.	Хлорид натрію, 1 кг (Carl Roth, арт. № 3957.1)	Уп. 1 кг	1	771,00	925,20	771,00	925,20
36.	Додецилсульфат натрію, 1 кг (Carl Roth, арт. № 8029.4)	Уп. 1 кг	1	7 516,10	9 019,32	7 516,10	9 019,32

37.	Деоксихолат натрію, 50 г (Carl Roth, арт. № 3484.2)	Уп. 50 г	1	2 519,75	3 023,70	2 519,75	3 023,70
38.	Сечовина, 500 г (Carl Roth, арт. № K929.2)	Уп. 500 г		687,65	825,18	687,65	825,18
39.	4x Лемлі буфер, 40 мл (Carl Roth, арт. № K929.2).	Уп. 40 мл	1	2 278,55	2 734,26	2 278,55	2 734,26
40.	Розчин білків стандартної маси, в кольорі для блотінгу, 2x250 мкл (Thermo Fisher, арт. № 26619)	2 x 250 μ L	1	5 671,75	6 806,10	5 671,75	6 806,10
41.	Твін20, 1 кг (Carl Roth, арт. № 9127.2)	Уп. 1 кг	1	2 304,40	2 765,28	2 304,40	2 765,28
42.	Гліцин, 1 кг (Carl Roth, арт. № 3187.3)	Уп. 500 г	1	1 141,45	1 369,74	1 141,45	1 369,74
43.	Субстрат для блотінгу Pierce™ ECL, 250 мл (Thermo Fisher, арт. № 32209)	Уп. 250 мл	1	11 343,45	13 612,14	11 343,45	13 612,14
44.	Пероксидисульфат амонію, 100 г (Carl Roth, арт. № 9592.2)	Уп. 100 г	1	598,75	718,50	598,75	718,50
45.	Акриламід, 250 г (Carl Roth, арт. № 7906.3)	Уп. 500 г	1	5 577,85	6 693,42	5 577,85	6 693,42
46.	N, N'-метиленбісакриламід, 100 г (Carl Roth, арт. №7867.2)	Уп. 100 г	1	2 149,30	2 579,16	2 149,30	2 579,16
47.	Transfer membrane ROTI® FluoroPVDF, 330 × 26 cm (Carl Roth, арт. № 2803,1)	Уп. 1 рулон	1	13 869,25	16 643,10	13 869,25	16 643,10
48.	Бичачий сироватковий альбумін, 200 г (Carl Roth, арт. 3737.3)	Уп. 200 г	1	20 459,30	24 551,16	20 459,30	24 551,16
49.	Агар-агар	кг	10,0	1 039,85	1 247,82	10 398,50	12 478,20
50.	Антитіла проти білка АКТ (Abscam , арт. № ab228808)	уп.	1,00	33 260,75	39 912,90	33 260,75	39 912,90
51.	Антитіла проти білка S6K (Abscam , арт. № ab228513)	уп.	1,00	33 260,70	39 912,84	33 260,70	39 912,84
52.	Антитіла проти пептиду dilp5 (Abscam , арт. № ab128220)	уп.	1,00	31 184,95	37 421,94	31 184,95	37 421,94
53.	Антитіла проти білка актину (Abscam , арт. № ab230169)	уп.	1,00	33 260,70	39 912,84	33 260,70	39 912,84
54.	Антитіла проти кролячого імуноглобуліну конюговані з пероксидазою (Abscam , арт. №	уп.	1,00	15 255,90	18 307,08	15 255,90	18 307,08

	ab205718)						
55.	Праймери для генів (gp49, Sod2, cat, InR, tobi)	уп	10,00	189,10	226,92	1 891,00	2 269,20
Загальна вартість, грн з ПДВ							355 002,53

ЗАМОВНИК

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2
 Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02125544
 Р/р UA608201720343160003000005650, UA548201720343190002000005650, UA768201720343151003200005650, UA068201720343161003300005650, UA708201720343181002200005650
 в ДКСУ м. Київ в м. Київ
 ПІН 021255419183
 Свідоцтво платника ПДВ №26751816
 тел.: (0352) 43-58-76
 E-mail: info@tnpu.edu.ua

Ректор /



ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»

Юридична адреса: м. Київ, вул. Велика Васильківська, 57/3 (колишня Червоноармійська)
 Поштова адреса: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Січових Стрільців, 8 (колишня Щолківська)
 Ідентифікаційний код ЄДРПОУ: 23522853
 ПІН 235228526551
 ІВАН UA803253650000026007011016104 у
 Центральна філія ПАТ «Кредобанк»
 Код банку 325365
 Тел /факс (044) 494-42-42

Директор

В.І.



Жолобіцький

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ (Специфікація)
(Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі)
на закупівлю:

Хімічні реактиви
(ДК 021:2015: 33690000-3 – Лікарські засоби різні)

№ п/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристики, встановлені Замовником (вимоги)				
1	Реактив Жирара (100 mg)	Уп. 50 г	1	Зовнішній вигляд -Білий кристалічний порошок Інфрачервоний спектр – Відповідає Точка плавлення - 187.4°C Титрування аргентометричне - 98.6 % Виробник Acros Organics, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову				
2	Ізопропанол	кг	1,6	Прозора, чиста рідина, масова частка основної речовини $\geq 99,9\%$, вміст води $\leq 0,100\%$, Тип фасування – пляшка з темного скла, об'ємом 1 л. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Німеччина				
3	Хлороформ	кг	4,5	Безбарвна, прозора рідина, масова частка основної речовини 99,90%, $CCl_4 \leq 0,04\%$, вода $\leq 0,01\%$, кислотність (в перерахунку на соляну к-ту $\leq 0,0004\%$, Тип фасування – пляшка з темного скла, об'ємом 1 л. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Франція.				
4	Стандарт-титри для рН-метрії	Набір (6 амп.)	2	Набір для приготування буферних розчинів робочих еталонів рН 2-го розряду рН –метрія. Відповідність ТУ У 20.100207190-003:2018. Оригінальна упаковка виробника. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Україна.				
5	Три хлороцтова кислота, чда	кг	1,0	Зовнішній вигляд – безбарвні кристали, що розчиняються у воді, масова частка основної речовини $\geq 99,0\%$, залишок після проколювання $\leq 0,05\%$, вміст нерозчинних речовин $\leq 0,10\%$. Тип фасування – поліетиленова банка 1 кг . Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Китай				
6	Фенол, чда	кг	2	Білий або рожевий порошок, вміст основної речовини 99,99 %, температура замерзання 39-41 ° С, нелеткі речовини <0.02%, вільні кислоти <0,002%. Тип пакування – скляна банка 0,5 кг. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Чехія				
7	Аргентум нітрат, чда	кг	0,025	№	Параметр	Од.виміру	Гарантований показник	
				1	Ag	%		
				2	Вологість	мах		%
				3	Нітрати	Мах		мг/г
				4	Хлориди	Мах		мг/г
				5	рН			
				6	Gold	Мах		нг/г
						63,43		
						0,1		
						1		
						10		
						3,6-6,0		
						5		

				7	Pt	Max	нг/г	5	
				8	Pb	Max	нг/г	5	
				9	Ir	Max	нг/г	3	
				10	Ru	Max	нг/г	3	
				11	Родій	Max	нг/г	3	
				12	Ві	Max	нг/г	100	
				13	Са	Max	мг/г	5	
				14	Cd	Max	нг/г	100	
				15	Хром	Max	нг/г	200	
				16	Cu	Max	нг/г	100	
				17	Fe	Max	нг/г	400	
				18	К	Max	мг/г	5	
				19	Mn	Max	нг/г	100	
				20	Na	Max	мг/г	80	
				21	Ni	Max	нг/г	100	
				22	Pb	Max	нг/г	200	
				23	Сурма	Max	нг/г	100	
				24	Se	Max	нг/г	100	
				25	Sn	Max	нг/г	350	
				26	Te	Max	нг/г	100	
				27	Zn	Max	нг/г	100	
				28	Зовнішній вигляд				Білі кристали
8	Бурштинова кислота, хч	кг	0,100	Безбарвні або білі кристали, масова частка основної речовини 99,5 %, температура плавлення 184-188° С, залишок після прожарювання ≤ 0,025 %, вологість ≤ 0,5 %. Тип пакування – подвійний прозорий поліетиленовий пакет, 0,1 кг. Наявність оригінального сертифікату виробника.					
9	Пероксид гідрогену, 35%	кг	1,150	Безбарвна, прозора рідина, масова частка основної речовини 30.0-40.0 %. Тип пакування – пляшка з темного скла, об'ємом 1 л. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Польща					
10	Реактив Грісса, чда	кг	0,200	Порошок білого, сіруватого або бузково-рожевого кольору. Допускаються невеликі вclusions нафтиламіну, відповідність ТУ 6-09-3569-86. Тип фасування – поліетиленова банка 1 кг . Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Україна					
11	Сульфосаліцилова кислота	кг	0,500	Білий кристалічний порошок, масова частка основної речовини 99 -105%, зовнішній вигляд 10%-ного р-ну – чистий і прозорий, діапазон плавлення 110-113°С, важкі метали 0,002%, хлориди не більше 0,005%. Тип пакування – подвійний прозорий поліетиленовий пакет, 0,1 кг. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Індія					
12	Планшет полістироловий для ПЛР (50 шт/уп)	Уп.	4	Планшет для ПЦР 96 лунок, Об'єм лунки 0,20 мл, стандартний профіль, без юбки, колір- прозорий, наявне маркування синього кольору, зрізаний кут А12, кількість в упаковці 50 шт/уп.					
13	Плакша, 96 лунок	Шт.	50	Планшет для мікротитрування з полістиролу, з 96 лунками з U-подібною формою дна, розмір 86x128mm (мм) стерильний, в індивідуальній упаковці.					
14	Клейка плівка для планшетів ПЛР (100 шт/уп)	Уп.	1	Плівка для герметизації мікропланшетів ELISA, ПЦР, самоклеюча, матеріал – поліестер, робоча температура – від -40 до 120 °С, кількість в упаковці 100 шт.					
15	Мікропробірка Еппендорф Easy-Lock 2,0	Уп.	4	Мікропробірка Easy-Lock, тип Еппендорф, об'єм 2,0 мл, нестерильна, з поліпропілену, з плоскою					

	мл, нестерильна, (уп.1000 шт.)			кришкою та градуванням, колір – натуральний, кількість в упаковці 1000 шт.
16	Мікропробірка Еппендорф 1,5 мл з градуванням (500 шт/уп)	Уп.	4	Мікропробірка тип Еппендорф, об'єм 1,5 мл, нестерильна, з поліпропілену, з плоскою кришкою та градуванням, колір – натуральний, кількість в упаковці 500 шт.
17	Мікропробірки типу Eppendorf для ПЛР, 0,2 мл	Уп.	2	- Призначення: пробірки для ПЛР - Без ДНКаз, РНКаз та ДНК - Ідеально підходить, сумісний з усіма основними марками термоциклів - Матеріал: поліпропілен - Об'єм: 0,2 мл - Тип ковпачка: плоский - Одинарні - 1000 штук в упаковці
18.	ABTS(2,2- Azino-bis (3- ethylbenzothiaz oline-6-sulfonic acid)	Уп. 1 г	1	Зовнішній - вигляд Біло-зелений порошок Чистота (Високо Ефективна Рідинна Хроматографія) - 99.4 % Виробник Alfa Aesar by Thermo Fisher Scientific, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
19	Фосфатна кислота	кг	3,6	Масова частка основної речовини > 85,00 %, сульфати ≤ 0,0005 %, хлориди ≤ 0,0005 %, залізо ≤ 0,002%, НЗРОЗ ≤ 0,012 %. Тип фасування – пляшка з темного скла, об'ємом 1 л. Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Китай.
20	Наконечник для дозатора, нестерильний (0-20 мкл)	Уп.	3	Накінецьники для піпет-дозаторів, прозорі, нестерильні, об'єм 2-20 мкл., висота 49,20 мм, діаметр 5,10 мм, витримують автоклавування при 121 °С, протягом 20 хв, сумісні з Kartell, Gilson, Eppendorf, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand. Кількість в упаковці 1000 шт.
21	Магнію хлорид гексагідрат, 98 %, Ph.Eur., 500 г (Carl Roth, арт. № 3051.2)	Уп. 500 г	1	Зовнішній вигляд- дрібні, білі кристали Щільність - 1,57 Молекулярна вага - 203,3 г/моль Аналіз- 100.4 % Ідентичність - відповідає Вода - 54.4 % Зовнішній вигляд розчину (10 %) -прозорий, безбарвний рН-значення (5 % у Н2О)- 5.6 У Н2О нерозчинна речовина – < 0.005 % Кислотність (0,01 М NaOH/ 0,5 г) - ≤ 0.30 мл Лужність (0,01 М HCl/ 0,5 г) - ≤ 0.30 мл Сульфати (SO4) - < 0.005 % Броміди (Br) - < 0.05 % Алюміній (Al) - < 0.0001 % Миш'як (As) - < 0.0002 % Залізо(Fe) - < 0.001 % Кальцій (Ca) - < 0.01 % Барій (Ba) - відповідає Калій (K) - < 0.05 %

				Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
22	ТЕМЕД 99 %, р.а, для електрофорезу, 100 мл (Carl Roth, арт. № 2367,1)	Уп. 100 мл	1	Зовнішній вигляд - прозорий до злегка каламутний розчин Аналіз -99.5 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
23	Фенілметилсульфоніл фторид, ≥99 %, 5 г (Carl Roth, арт. № 6367,1)	Уп. 5 г	1	Зовнішній вигляд - безбарвні кристали Щільність - 0,79 Молекулярна вага - 174,2 г/моль Аналіз (Газова Хроматографія) - 99.5 % Ідентичність (Раман) - відповідає Точка плавлення - 92 °С Розчинність у етанолі - відповідає Розчинність у метанолі - відповідає Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
24	Діамантовий синій R 250, 100 г (Carl Roth, арт. № 3862.2)	Уп. 100 г	1	Зовнішній вигляд - синій до фіолетового порошок Молекулярна вага - 825,99 г/моль Поглинання макс. (у EtOH) - 588.3 нм Втрати при висиханні (110 °С) - < 10 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
25	5,5'-Дитіо-біс-(2-нітробензойна кислота) мін. 98 %, 5 г (Carl Roth, арт. № 6334,2)	Уп. 5 г	1	Зовнішній вигляд - від білого до жовтого кристалічний порошок Молекулярна вага - 396,36 г/моль Аналіз (Високо Ефективна Рідинна Хроматографія) - 99.5 % Вода (Карл Фішер) - 1.2 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
26	Менадіон натрію бісульфіт, ≥95% (ТШХ), 25 г (Sigma-Aldrich, арт. № M5750)	Уп. 25 г	1	Зовнішній вигляд – білий порошок Розчинність (Колір) - Майже безбарвний Розчинність (Каламутність) 50 мг/мл H2O – ясний Інфрачервоний спектр - відповідає Вода (від Карла Фішера) - 11 % Чистота (Тонко Шарова Хроматографія) – 98% Виробник Sigma-Aldrich, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
27	Калію хлорид, мін. 99 %, Ph.Eur., USP, BP, 1 кг (Carl Roth, арт. № P017.1)	Уп. 1 кг	1	Щільність - 1,984 Молекулярна вага - 74,56 г/моль Аналіз (суха речовина) - 99.9 % Ідентичність - відповідає Зовнішній вигляд розчину - відповідає Втрати при сушінні (105 °С) - < 1.0 % Кислотна або лужна реакція. речовини - відповідає Леткі органічні домішки - відповідає Бромід (Br) - < 0.1 % Йодид (I) - < 0.005 % Сульфати (SO4) - < 0.03 % Алюміній (Al) - 0.0001 % Барій (Ba) - відповідає

				<p>Кальцій, Магній -відповідає Залізо (Fe) - < 0.002 % Магній, лужноземельні метали (як Са) - < 0.02 % Натрій (Na) - відповідає Важкі метали (як Pb) - < 0.0005 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
28	<p>Імідазол PUFFERAN® ≥99 %, 10 г (Carl Roth, арт. № X998.1)</p>	Уп. 10 г	1	<p>Зовнішній вигляд - білі кристали Молекулярна вага- 68,08 г/моль Аналіз (титрування) - 99.7 % Вода (Карл Фішер) - 0.1 % Миш'як (As) - 0.00002 % Барій (Ba) - 0.00001 % Свинець (Pb) - 0.00004 % Кальцій (Ca) - 0.00003 % Кадмій (Cd) - 0.00001 % Хром (Cr) - 0.00001 % Залізо (Fe) - 0.00002 % Мідь (Cu) - 0.00001 % Магній (Mg) - 0.00002 % Марганець (Mn) - 0.00001 % Нікель (Ni) - 0.00002 % Цинк (Zn) - 0.00004 % Поглинання: 260 нм - 0.01 Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
29	<p>Пропіонова кислота, >=99,5% (Carl Roth, арт. № 6026.3)</p>	Уп. 2,5 л	1	<p>Щільність - 0,99 Молекулярна вага - 74,08 г/моль Аналіз - 99.74 % Колір (АРНА) - 3 Вода - 0.022 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
30	<p>L-Глютатіон відновлений, 25 г ≥98 % (Carl Roth, арт. № 6382.2)</p>	Уп. 25 г	1	<p>Молекулярна вага - 307,33 г/моль Зовнішній вигляд -білий порошок Аналіз (суха речовина) - 98.7 % Специфічне обертання[α]_D²⁰ - -16.6 ° Втрати при сушінні (105 °C) - 0.1 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
31	<p>Етилендіамінте траацетат, 500 г (Carl Roth, арт. № 3051,2)</p>	Уп. 1 кг	1	<p>Зовнішній вигляд -Білий порошок Ідентифікація- позитивна Зовнішній вигляд розчину Ph.Eur. – відповідає Са USP-NF – відповідає рН розчин 5% при 25° C - 4.5 Втрати при висиханні - 9.2 % Ас. нітрилотриацетат (Імпуреа А) - <0.1% Важкі метали (Pb) - <20 ppm Fe - <80 ppm Аналіз (комплексометричний) - 99.9 % s.s. Аналіз (комплексометричний) - 100.4 % t.q</p>

				Походження (BSE/TSE) - Відповідає Залишкові розчинники (Поточний ІСН) – Відповідає Виробник Carlo Erba Reagents, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
32	Гуанідин гідрохлорид, 2,5 кг (Carl Roth, арт. № 6069,3)	Уп. 2,5 кг	1	Щільність -1,345 Молекулярна вага: 95,53 г/моль Зовнішній вигляд - безбарвні кристали Аналіз - 99.5 % Вода - 0.1 % Амонію хлорид - 0.1 % Нерозчинний у воді - 0.4 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
33	Пероксид водню, 1 л (Carl Roth, арт. № 9683.1)	Уп. 1 л	1	Щільність- ~1,13 Молекулярна вага -34,02 г/моль Аналіз - 34.7 % Щільність (20 °C) - 1.1303 Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
34	Фелурова кислота, 100 г (Sigma-Aldrich, арт. № W518301- 100G)	Уп. 100 г	1	Зовнішній вигляд – тьмяно жовтий порошок Титрування NAOH 0.1M - 100.1 % Чистота (Газова Хроматографія площа %) - > 99.9% Розчинність (колір) – тьмяно жовтий Розчинність (каламутність) - чистий Розчинність (метод) – 5% у етанолі Інфрачервоний спектр –відповідає структурі Миш'як (ICP) - < 1 PPM Кадмій (ICP) - < 1 PPM Ртуть (ICP) - < 1 PPM Свинець (ICP) - < 1 PPM Виробник Sigma-Aldrich, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
35	Хлорид натрію, 1 кг (Carl Roth, арт. № 3957.1)	Уп. 1 кг	1	Молекулярна вага- 58,44 г/моль Аналіз (арентометрично) - 99.9 % Зовнішній вигляд розчину -відповідає рН-значення (5 % у воді) - 5.31 У H2O нерозчинна речовина - < 0.005 % Хлорати та нітрати (як NO3) - < 0.003 % Гексаціаноферрат (II) [Fe(CN)6] - < 0.0001 % Загальний азот(as N)- < 0.001 % Фосфати (PO4) - < 0.0005 % Сульфати (SO4) - < 0.002 % Бромід (Br) - 0.004 % Йодид (I) - < 0.002 % Алюміній (Al) - < 0.00001 % Миш'як (As) - < 0.00005 % Барій (Ba) - < 0.001 % Кальцій (Ca) - < 0.002 % Залізо (Fe) - < 0.00001 % Калій (K) - 0.0049 % Мідь (Cu) - < 0.00003 % Магній (Mg) - < 0.001 % Нікель (Ni) - < 0.001 %

				<p>Важкі метали (як Pb) - ≤ 0.0005 % Магній, лужноземельні метали (як Ca) - 0.002 % Втрати при сушінні - 0.02 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
36	<p>Додецилсульфат натрію, 1 кг (Carl Roth, арт. № 8029.4)</p>	Уп. 1 кг	1	<p>Щільність - 0,63 Молекулярна вага - 288,38 г/моль Зовнішній вигляд - білі стрижні Аналіз (титрування) - 100.1 % рН-значення (10 % у H₂O) - 6.97 Вода (Карл Фішер) - 0.84 % Розчинність (10 % у H₂O) - прозорий, безбарвний Кольорове число (АРНА) - 5 Каламутність - 1.65 NTU Хлориди (Cl) - < 0.01 % Свинець (Pb) - < 0.0002 % Поглинання: 410 нм - 0.01 Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
37	<p>Деоксихолат натрію, 50 г (Carl Roth, арт. № 3484.2)</p>	Уп. 50 г	1	<p>Молекулярна вага - 414,64 г/моль Зовнішній вигляд - білий до майже білого порошок Аналіз (титрування) - 98.4 % рН-значення (5 % у H₂O) - 8.1 Специфічне обертання $[\alpha]_{D}^{20}$ (с=2 у етанолі, суха речовина) - 43.7 ° Важкі метали - < 0.002 % Натрію холат - < 1.0 % Втрати при сушінні (105 °C) - 1.1 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
38	<p>Сечовина, 500 г (Carl Roth, арт. № K929.2)</p>	500 г		<p>Щільність - 1,323 Молекулярна вага - 60,06 г/моль Аналіз (наприклад N₂) - 99.9 % У C₂H₅OH нерозчинна речовина - < 0.01 % Діапазон плавлення - 134.6 °C Сульфатна зола - < 0.01 % Хлориди (Cl) - < 0.0003 % Сульфати (SO₄) - < 0.001 % Амоній (NH₄) - < 0.05 % Важкі метали (як Pb) - < 0.0002 % Миш'як (As) - < 0.00005 % Залізо (Fe) - < 0.00005 % Мідь (Cu) - < 0.00005 % Біурет - < 0.1 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
39	<p>4x Лемлі буфер, 40 мл (Carl Roth, арт. № K929.2).</p>	Уп. 40 мл	1	<p>Щільність - 1,172 Зовнішній вигляд - темно-синій, прозорий розчин рН значення (1x роз.) - 6.75 НДС - прилизно. 8%</p>

				<p>2-Меркаптоетанол – приблизно 20%</p> <p>Гліцерин – приблизно 40%</p> <p>Фосфатна буферна система - відповідає</p> <p>Бромфеноловий синій –приблизно 0,015%</p> <p>Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
40	<p>Розчин білків стандартної маси, в кольорі для блотінгу, 2x250 мкл (Thermo Fisher, арт. № 26619)</p>	2 x 250 µL	1	<p>Суміш дев'яти білків із синім, помаранчевим та зеленим забарвленням (від 10 до 250 кДа) для використання в якості стандартів розміру в електрофорезі білків (SDS-PAGE) та вестерн-блотінгу.</p> <p>Молекулярна вага: 250, 130, 100, 70, 55, 35, 25, 15, 10 кДа</p> <p>Виробник Thermo Scientific</p>
41	<p>Твін20, 1 кг (Carl Roth, арт. № 9127.2)</p>	Уп. 1 кг	1	<p>Щільність- ~1,1</p> <p>Зовнішній вигляд- жовта прозора до легкої каламутності рідина</p> <p>Ідентичність - відповідає</p> <p>Гідроксильне число - 104</p> <p>Кислотне значення (мг КОН/ г) - 1.3</p> <p>Перекисне значення - 1</p> <p>Значення омилення (мг КОН/г) - 44</p> <p>Вода - 2.9 %</p> <p>Загальний попіл - 0.11 %</p> <p>Важкі метали -0.0001 %</p> <p>Леткі органічні домішки - відповідає</p> <p>1,4-Діоксан - ≤ 0.001 %</p> <p>Вільний етиленоксид - ≤ 0.0001 %</p> <p>З'єднання жирних кислот – відповідає</p> <p>Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
42	<p>Гліцин, 1 кг (Carl Roth, арт. № 3187.3)</p>	Уп. 500 г	1	<p>Щільність - 1,595</p> <p>Молекулярна вага - 75,07 г/моль</p> <p>Аналіз - % 99.5 %</p> <p>рН-значення (5 % у Н2О) - 6.2</p> <p>Втрати при сушінні - 0.11 %</p> <p>Важкі метали (як Pb) - < 0.001 %</p> <p>Амоній (NH4) - < 0.01 %</p> <p>Хлориди (Cl) - < 0.007 %</p> <p>Сульфати (SO4) - < 0.006 %</p> <p>Миш'як (As) - < 0.0001 %</p> <p>Залізо (Fe) - < 0.001 %</p> <p>Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
43	<p>Субстрат для блотінгу Pierce™ ECL, 250 мл (Thermo Fisher, арт. № 32209)</p>	Уп. 250 мл	1	<p>Чутливість: низька</p> <p>Стабільність: 1-годинна стабільність робочого розчину, 1-річна стабільність набору при 4 ° С</p> <p>Сумісність: мембрани нітроцелюлози та PVDF</p> <p>Тривалість сигналу: від 1 до 2 годин</p> <p>Рекомендована концентрація первинних антитіл: 1: 1000–1: 5000 розведення (0,2–10 мкг / мл)</p> <p>Рекомендована концентрація вторинних антитіл: 1: 1000–1: 15 000 розведення (0,07–1,0 мкг / мл)</p> <p>Форма: рідина</p> <p>Виробник Thermo Scientific</p>

44	Пероксидисульфат амонію, 100 г (Carl Roth, арт. № 9592.2)	Уп. 100 г	1	Щільність - 1,982 Молекулярна вага - 228,20 г/моль Аналіз (йодометричний) - 100.0 % У H ₂ O нерозчинна речовина - < 0.005 % Хлориди та хлорати (як Cl) - < 0.001 % Кислотність < 0.04 мекв./г Свинець (Pb) - < 0.0005 % Кадмій (Cd) - < 0.0005 % Кальцій (Ca) - < 0.01 % Хром (Cr) - < 0.0005 % Залізо (Fe) - < 0.001 % Калій (K) - < 0.005 % Кобальт (Co) - < 0.0005 % Мідь (Cu) - < 0.0005 % Магній (Mg) - < 0.005 % Марганець (Mn) - < 0.00005 % Натрій (Na) - < 0.01 % Нікель (Ni) - < 0.0005 % Важкі метали (як Pb) - < 0.005 % Цинк (Zn) - < 0.0005 % Вміст золи (як SO ₄) - < 0.05 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
45	Акриламід, 250 г (Carl Roth, арт. № 7906.3)	Уп. 500 г	1	Щільність - 1,13 Молекулярна вага - 71,08 г/моль Зовнішній вигляд - білі кристали Аналіз (ВЕРХ) - 100.4 % Зовнішній вигляд розчину (5 % у H ₂ O) - прозорий, безбарвний Акрилова кислота - < 0.002 % рН (5 % у H ₂ O) - 6.0 А (5 % у воді, 1 см/290 нм) - 0.44 Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
46	N, N'-метиленбісакриламід, 100 г (Carl Roth, арт. №7867.2)	Уп. 100 г	1	Щільність - 1,222 г/см Молекулярна вага - 154,17 г/моль Аналіз - 99.9 % Вода - 0.02 % Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову
47	Transfer membrane ROTI® FluoroPVDF, 330 × 26 cm (Carl Roth, арт. № 2803,1)	Уп. 1 рулон	1	ROTI®Fluoro PVDF - це біла мікропориста мембрана, виготовлена з природного гідрофобного полівініліденфториду. Розміри - 330 x 26 cm Розмір пор - 0,2 мкм Зв'язок - гідрофобний Зв'язуюча здатність - 300 мкг / см ² Товщина - 125 ± 25 мкм Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність інструкції виробника з перекладом на українську мову
48	Бичачий сироватковий	Уп. 200 г	1	Молекулярна вага ~66 000 г/моль Зовнішній вигляд - пластівці

	альбумін, 200 г (Carl Roth, арт. 3737.3)			<p>Колір - від жовтого до бежевого Аналіз (Високо Ефективна Рідинна Хроматографія) - > 98 % Сухий екстракт - 97.5 % Залізо (Fe) - < 15 мг/г Натрій (Na) - < 10 мг/г Хлориди (Cl) - < 0.5 % Розчин (2 % у H₂O) - розчинний рН-значення (2 % у H₂O) - 7.3 IgG Високо Ефективна Рідинна Хроматографія) - відповідає Протеаза - відповідає ДНКаза - відповідає РНКаза - відповідає Виробник Carl Roth GmbH + Co. KG, наявність оригінального сертифікату виробника з перекладом на українську мову</p>
49	Агар-агар	кг	10,0	<p>Агар-агар для мікробіологічних цілей Продукт, отриманий з червоних морських водоростей Граціллярія (Gracilaria),</p> <p>Сила геля (міцність холодцю) (по Ніккану) - рН (1,5% розчин) - Температура желування - Температура розчинення - Вміст золи Волога</p> <p>Кількість мікроорганізмів на чашках Петрі - Дріжжі та цвілі - Наявність оригінального сертифікату виробника. Країна виробник Іспанія.</p>
50	Антитіла проти білка АКТ (Abscam , арт. № ab228808)	уп.	1,00	<p>Господар – кролик Клональність – поліклональні Реактивність – Drosophila melanogaster Імуноген - Синтетичний пептид Drosophila melanogaster АКТ1 (phospho T342) Застосування – вестерн блот Ізотип – IgG Рекомендована концентрація для вестер блоту - 1/500. Виробник – Abscam або еквівалент</p>
51	Антитіла проти білка S6K (Abscam , арт. № ab228513)	уп.	1,00	<p>Господар – кролик Клональність – поліклональні Реактивність – Drosophila melanogaster Імуноген - синтетичний пептид, відповідний Drosophila melanogaster S6K1 (phospho T398) Застосування – вестерн блот Ізотип – IgG Рекомендована концентрація для вестер блоту - 1/1000. Виробник – Abscam або еквівалент</p>
52	Антитіла проти пептиду dilp5 (Abscam , арт. № ab128220)	уп.	1,00	<p>Господар – кролик Клональність – поліклональні Реактивність – Drosophila melanogaster Імуноген - синтетичний пептид, отриманий із внутрішньої частини дрозофіли dILP5 Застосування – вестерн блот</p>

				Ізотип – IgG Концентрація - 100 мкг у 1 мг/мл Виробник – Abscam або еквівалент
53	Антитіла проти білка актину (Abscam, арт. № ab230169)	уп.	1,00	Господар – миша Клональність – моноклональні Реактивність – Drosophila melanogaster, миша, щур, людина Імуноген - природний білок повної довжини (очищений), що відповідає актину Arabidopsis thaliana Застосування – вестерн блот, імуногістохімія Ізотип – IgM Концентрація - 100 мкг у 0,8 мг/мл Виробник – Abscam або еквівалент
54	Антитіла проти кролячого імуноглобуліну кон'юговані з пероксидазою (Abscam, арт. № ab205718)	уп.	1,00	Господар – коза Реактивність – кролячий IgG H&L Застосування – вестерн блот, імуногістохімія, ІФА, імунопреципітація Ізотип – IgG Кон'юговані з HRP Концентрація - 500 мкг у 2 мг/мл Виробник – Abscam або еквівалент
55	Праймери для генів (rp49, Sod2, cat, InR, tobi)	уп	10,00	ГС наповнення: 20 - 80% ² Температура плавлення: 55,0 ± 5 ° C Вторинна структура: відсутня Гомологи: відсутні Молекула: ДНК (усі послідовності перевірені за допомогою мас-специфікації контролю якості); без змін Вміст: 1 прямий і 1 зворотний праймер Довжина: 18 - 24 нуклеотиди.
Очікувана вартість, грн.				355 002,53

Примітка. Усі посилання у даному Додатку на виробника матеріалу, механізму, чи виробу, торговельну марку тощо, вживаються у значенні «(найменування матеріалу/виробу чи механізму із зазначенням виробника, марку тощо) або еквівалент».

ЗАМОВНИК

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02125544
Рр UA608201720343160003000005650,
UA548201720343190002000005650,
UA768201720343151003200005650,
UA068201720343161003300005650,
UA708201720343181002200005650
в ДКСУ м. Київ в м. Київ
ПІН 021255419183
Свідоцтво платника ПДВ №26751816
тел.: (0352) 43-58-76
E-mail: info@tnpu.edu.ua
Ректор /



ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»

Юридична адреса: м. Київ, вул. Велика Васильківська, 57/3 (колишня Червоноармійська)
Поштова адреса: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Січових Стрільців, 8 (колишня Щолківська)
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ: 23522853
ПІН 235228526551
IBAN UA803253650000026007011016104 у
Центральна філія ПАТ «Кредобанк»
Код банку 325365
Тел./факс (044) 494-42-42

Директор



Жолобіцький В.І.