

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на централизованную закупку комплектов реагентов (набора ДНК-зондов) для проведения пренатальной FISH-диагностики анеуплоидий хромосом 13, 18, 21, X и Y на 2026 год во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-296 от 08 сентября 2023 года «О мерах по охране здоровья матери и ребенка, укреплению репродуктивного здоровья населения» (приложение №1 пункт 12)

№	Наименование раздела	Содержание
1	Описание товара	
1.1.	Наименование товара	Набор реагентов (ДНК-зондов) для пренатальной FISH-диагностики анеуплоидий хромосом 13, 18, 21, X и Y (AneuVysion Multicolor DNA Probe Kit (Vysis CEP 18/X/Y-alpha satellite/LSI 13/21), 50 тестов)
1.2.	Область применения	Выявление числовых аномалий (анеуплоидий) хромосом 13, 18, 21, X и Y методом FISH путем идентификации и эnumерации хромосом в метафазных клетках и интерфазных ядрах амниоцитов из амниотической жидкости у беременных из группы высокого риска; результаты используются как вспомогательные в рамках пренатальной диагностики.
2	Цель закупки товара	Обеспечение лабораторий медико-генетической службы средствами лабораторной диагностики для раннего выявления наиболее распространенных хромосомных анеуплоидий плода (трисомии 13/18/21 и анеусомии половых хромосом).
3	Основание для реализации проекта	Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-296 от 08 сентября 2023 года «О мерах по охране здоровья матери и ребенка, укреплению репродуктивного здоровья населения» (приложение №1 пункт 12)
4	Требование к страхованию	Не предусмотрено
5	Требования к техническим характеристикам	
5.1.	Метод анализа	флуоресцентная гибридизация in situ (FISH)
5.2.	Определяемый показатель	Числовые аномалии (анеуплоидии) хромосом 13, 18, 21, X и Y (подсчет сигналов ДНК-зондов в ядрах клеток).
5.3	Комплект реагентов для пренатальной FISH-диагностики	Под комплектом реагентов для пренатальной FISH-диагностики понимается набор диагностических средств, включающий многоцветные предденатурированные смеси ДНК-зондов CEP 18/X/Y и LSI 13/21,

		контрастирующее окрашивание DAPI II, а также компоненты для выполнения промывок/буферных растворов (NP-40, 20X SSC), обеспечивающие проведение исследований и корректную визуализацию сигналов при использовании стандартного оборудования для FISH-анализа.
5.4	Совместимость и тип системы	Система является открытой. Поставляемый комплект должен быть полностью совместим и адаптирован для работы на лабораторном оборудовании для FISH-диагностики (флуоресцентный микроскоп BX ₅₃ с рекомендованными фильтрами, термостаты/инкубаторы, водяные бани и др.), без необходимости использования дополнительных нештатных реагентов или программных модификаций.
5.5	Наименование набора	AneuVysion Multicolor DNA Probe Kit (Vysis CEP 18/X/Y-alpha satellite/LSI 13/21), набор на 50 тестов
5.6	Назначение	Многоцветная панель ДНК-зондов для ручного исследования in vitro методом FISH с целью идентификации и энумерации хромосом 13, 18, 21, X и Y.
5.7	Область применения	Предназначен для выявления числовых аномалий хромосом 13, 18, 21, X и Y в метафазных клетках и интерфазных ядрах амниоцитов, полученных из амниотической жидкости у беременных из группы высокого риска. Результаты не предназначены для использования как единственный критерий клинических решений.
5.8	Тип образца	Амниоциты (культивированные или некультивированные), полученные из амниотической жидкости; метафазные клетки и интерфазные ядра амниоцитов, аспирированные ворсинки хориона, пуповинная кровь плода.
5.9	Метод определения	Денатурация и гибридизация многоцветных смесей ДНК-зондов с последующей промывкой, контрастированием DAPI II и подсчетом флуоресцентных сигналов (энумерация) методом флуоресцентной микроскопии.
5.10	Оборудование	Используется для анализа и подсчета сигналов на флуоресцентном микроскопе, оснащенном рекомендованными фильтрами, с применением стандартного лабораторного оборудования для FISH согласно инструкции производителя.
5.11	Тип системы	Открытая система; набор должен быть полностью совместим с методикой FISH производителя и обеспечивать корректное получение результатов без применения неоригинальных ДНК-зондов и нештатных программных модификаций.
6	Требования к упаковке, маркировке и транспортировке	
6.1	Маркировка	На узбекском и/или русском языках

6.2	Цифровая идентификация	Наличие DataMatrix или QR-кода
6.3	Упаковка	Первичная и вторичная оригинальная упаковка производителя
6.4	Условия транспортировки	С соблюдением холодовой цепи
6.5	Условия хранения	В соответствии с инструкцией производителя (хранение набора при -20°C ($\pm 5^{\circ}\text{C}$), защищать от света и влажности).
7	Требование к новизне товара	
7.1	Состояние товара	Новый, ранее не использованный, в неповреждённой упаковке. Поставка выставочных и демонстрационных образцов не допускается
7.2	Срок годности	Не менее 12 месяцев
7.3	Остаточный срок годности	На момент поставки не менее 70 % от общего срока годности
8	Требования к комплектации	
8.1	Комплект поставки	Полная комплектация, предусмотренная производителем
9	Требования к эксплуатации и обслуживанию	Согласно техническому документу производителя
10	Дополнительные материалы и эксплуатационные расходы	
10.1	Набор реагентов для пренатальной FISH-диагностики анеуплоидий 13/18/21/X/Y	Набор ДНК-зондов для выявления анеуплоидий хромосом 13, 18, 21, X и Y в амниоцитах методом FISH. Система открытого типа; реагенты должны быть совместимы со стандартным оборудованием для FISH-диагностики и обеспечивать корректное выполнение методики согласно инструкции производителя без применения неоригинальных компонентов.
10.2	Наборы контроля — ProbeChek Control Slides	Контрольные препараты (слайды) для внутреннего контроля качества FISH-исследований: ProbeChek Normal Male Amniocyte Control Slides и/или ProbeChek Prenatal Positive Control Slides (упаковка: 5 слайдов (10 зон гибридизации)). Должны обеспечивать верификацию корректности гибридизации и стабильности счёта сигналов.
11	Требования к соответствию техническим регламентам	В соответствии с действующими нормативными документами Республики Узбекистан
12	Объёмы и сроки поставки	В соответствии с утверждённой потребностью. Количество — 12 наборов (1 набор = 50 тестов)
13	Монтажные и пусконаладочные работы	Не предусмотрены
14	Требования к обучению персонала	Не предусмотрены
15	Требования к документации	
15.1	Инструкция по применению	На узбекском и/или русском языках
15.2	Перевод инструкции	Для незарегистрированных реактивов - поставщик государственной закупки прилагает к каждой упаковке листок-вкладыш с переводом на государственный язык оригинальной инструкции
16	Гарантийное и постгарантийное обслуживание	Не предусмотрено

17	Требования к сроку годности	
17.1	Срок годности	Не менее 12 месяцев
17.2	Остаточный срок годности	На момент поставки не менее 70 % от общего срока годности
17.3	Условия хранения	В соответствии с инструкцией производителя (хранение набора при -20°C (±5°C), защищать от света и влажности).
18	Год производства	Не ранее 2026 года
19	Регистрация товара	
19.1	Регистрационное удостоверение	Предлагаемый товар должен быть зарегистрирован в Республике Узбекистан (предоставить копию регистрационного удостоверения)
19.2	При отсутствии регистрации	В случае если товар не подлежит обязательной регистрации в Республике Узбекистан, необходимо предоставить официальное письмо ГУ «Центра безопасности фармацевтической продукции» со ссылкой на соответствующий нормативно-правовой акт
20	Другие требования	
20.1	ISO 9001	Обязательно
20.2	ISO 13485	Обязательно (система менеджмента качества медицинских изделий)
20.3	CE (при наличии)	Обязательно
20.4	Для местных производителей	Соответствие стандартам GxP
20.5	O'zDSt 2764 — GDP сертификат	Надлежащая дистрибьюторская практика (логистика и хранение)
20.6	O'zDSt 2763 — GSP сертификат	Надлежащая практика хранения

Участник торгов обязан представить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т. п., а также иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара). Заполнение каждого пункта осуществляется в строгом соответствии с требованиями технического задания с обязательным указанием ссылки на подтверждающий документ

**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон кооперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
761562-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

15.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 15.09.2026 йил соат 15:09:11 да "ТИФ ТН коди – 3822", "маҳсулот номи – Набор реагентов (ДНК-зондов) для пренатальной FISH-диагностики анеуплоидий хромосом 13, 18, 21, X и Y (AneuVysion Multicolor DNA Probe Kit (Vysis CEP 18/X/Y-alpha satellite/LSI 13/21), 50 тестов)" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 8620 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 15.09.2026 йил соат 15:09:11 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
--------------------	----------------------

3822 - Substratdagi diagnostika yoki laboratoriya reagentlari, substratda yoki bo'lmagan holda tayyor diagnostika yoki laboratoriya reagentlari, to'plamlarga qadoqlangan yoki qadoqlanmagan, 3006–pozitsiyali tovarlari bundan mustasno; sertifikatlangan etalonli materiallar:

Klassifikator kodi (ma'lumot uchun):

27.51.13.110-00001
27.11.42.000-00002
22.23.13.000-00003
31.01.12.122-00003
23.65.12.111-00001
21.20.38.111-00002
21.20.13.212-00001
21.20.13.183-00015
21.20.16.100-00001
21.20.13.202-00005
21.20.15.150-00032
27.32.13.112-00001
26.20.13.000-00001
24.10.62.212-00001
24.10.62.121-00001
16.10.21.119-00004
21.20.26.161-00008
32.91.11.000-00002
20.59.52.194-00037
22.29.25.000-00030
31.01.11.150-00003
29.10.59.130-00006
22.29.23.110-00002
27.33.13.110-00001
26.30.50.152-00005
21.20.15.150-00033
21.20.15.181-00010
28.15.10.122-00001
20.20.14.000-00002
42.99.19.140-00001
20.30.21.130-00003
21.32.11.110-00002
21.20.13.183-00002
28.15.10.112-00001
21.20.13.141-00001
25.73.10.000-00005
21.20.17.100-00007
21.10.40.110-00001
21.20.26.100-00002
22.23.15.000-00001
01.30.10.121-00036
24.34.13.190-00003
31.09.12.122-00001
08.12.12.130-00001
21.20.24.100-00032
14.12.11.110-00001
22.29.25.000-00006
10.51.11.000-00001
21.20.28.142-00005
22.21.21.122-00001
27.11.32.120-00002
26.51.33.141-00004
31.01.12.131-00003
21.20.13.231-00014

Набор реагентов (ДНК-зондов) для пренатальной FISH-диагностики анеуплоидий хромосом 13, 18, 21, X и Y (AneuVysion Multicolor DNA Probe Kit (Vysis CEP 18/X/Y-alpha satellite/LSI 13/21), 50 тестов)

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Barcha mavjud oferta o'rganib chiqildi va jami 8619 ta aktiv ofertalar texnik topshiriqga muvofiq emasligi aniqlandi).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на централизованную закупку набора реагентов для пробоподготовки цитологических препаратов для FISH-исследований на 2026 год во исполнение во исполнения Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-296 от 08 сентября 2023 года «О мерах по охране здоровья матери и ребенка, укреплению репродуктивного здоровья населения» (приложение №1 пункт 12)

№	Наименование раздела	Содержание
1	Описание товара	
1.1.	Наименование товара	Набор реагентов для пробоподготовки к FISH (FISH Pretreatment Reagent Kit) для подготовки цитологических препаратов (cytologic specimens) на предметных стеклах. Спецификация: 5×4 предметных стекла
1.2.	Область применения	Пробоподготовка цитологических препаратов (клеточный материал, фиксированный на предметных стеклах) для последующего выполнения флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) с ДНК-зондами
2	Цель закупки товара	Обеспечение лабораторий средствами пробоподготовки для выполнения FISH-исследований на цитологических препаратах с целью повышения качества и воспроизводимости результатов гибридизации при использовании ДНК-зондов
3	Основание для реализации проекта	Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-296 от 08 сентября 2023 года «О мерах по охране здоровья матери и ребенка, укреплению репродуктивного здоровья населения» (приложение №1 пункт 12)
4	Требование к страхованию	Не предусмотрено
5	Требования к техническим характеристикам	
5.1.	Метод анализа	пробоподготовка (предобработка/претретмент) цитологических препаратов для FISH
5.2.	Определяемый показатель	Подготовка клеточного материала на предметном стекле к FISH-гибридизации: ферментативная обработка (протеаза/пепсин), буферные промывки и обработка солевыми растворами (SSC/PBS), фиксация и дегидратация для обеспечения

		доступности ДНК-мишеней и корректной последующей гибридизации ДНК-зондов
5.3	Комплект реагентов для пробоподготовки FISH	Под комплектом реагентов для пробоподготовки к FISH понимается набор реагентов и растворов, включающий: Vysis Protease (3×25 mg), Vysis Pepsin Buffer (3×50 mL, 10 mM HCl), Vysis PBS (2×250 mL, 1X PBS), Vysis 100X MgCl ₂ (3×0.5 mL, 2M MgCl ₂), Vysis 20X SSC (66 g), предназначенный для стандартизированной подготовки цитологических препаратов на стеклах.
5.4	Совместимость и тип системы	Система является открытой. Поставляемый комплект должен быть полностью совместим и адаптирован для выполнения пробоподготовки цитологических препаратов для FISH и применим в составе протоколов FISH с ДНК-зондами без необходимости использования дополнительных нештатных реагентов или программных модификаций
5.5	Наименование набора	FISH Pretreatment Reagent Kit (GPR), 1 набор (спецификация: 5×4 стекла).
5.6	Назначение	Набор предназначен для подготовки клеток/клеточных препаратов, фиксированных на предметных стеклах, для последующего выполнения флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) с ДНК-зондами
5.7	Область применения	Используется для пробоподготовки цитологических препаратов на предметных стеклах перед проведением FISH-анализа с использованием ДНК-зондов (в т.ч. зондов Vysis/Abbott)
5.8	Тип образца	Цитологические препараты на предметных стеклах: клетки, извлеченные из осадка амниотической жидкости, клетки ворсин хориона, лимфоциты пуповинной крови плода, и фиксированные на стеклах
5.9	Метод определения	Пробоподготовка включает последовательные операции предобработки: обработка солевым раствором SSC при повышенной температуре, протеазная/пепсиновая обработка, промывка в PBS, фиксация (например, формальдегидным раствором), дегидратация в этаноле, после чего выполняются этапы FISH-протокола соответствующего набора ДНК-зондов.
5.10	Оборудование	Используется со стандартным лабораторным оборудованием для пробоподготовки и FISH: водяные бани/термостаты (в т.ч. 37±1°C и 73±1°C), ёмкости/кюветы для инкубации стекол (Coplin jars), дозаторы/пипетки, расходные материалы и флуоресцентный микроскоп (для последующей оценки результатов FISH).

5.11	Тип системы	Открытая система. Реагенты должны обеспечивать корректное выполнение протоколов пробоподготовки в соответствии с инструкцией производителя и не должны требовать применения неоригинальных или нештатных компонентов, влияющих на качество гибридизации.
6	Требования к упаковке, маркировке и транспортировке	
6.1	Маркировка	На узбекском и/или русском языках
6.2	Цифровая идентификация	Наличие DataMatrix или QR-кода
6.3	Упаковка	Первичная и вторичная оригинальная упаковка производителя
6.4	Условия транспортировки	С соблюдением холодовой цепи
6.5	Условия хранения	В соответствии с инструкцией производителя (обычно +2...+8 °C и/или -20 °C; точный режим — согласно маркировке и IFU)
7	Требование к новизне товара	
7.1	Состояние товара	Новый, ранее не использованный, в неповреждённой упаковке. Поставка выставочных и демонстрационных образцов не допускается
7.2	Срок годности	Не менее 12 месяцев
7.3	Остаточный срок годности	На момент поставки не менее 70 % от общего срока годности
8	Требования к комплектации	
8.1	Комплект поставки	Полная комплектация, предусмотренная производителем
9	Требования к эксплуатации и обслуживанию	Согласно техническому документу производителя
10	Дополнительные материалы и эксплуатационные расходы	
10.1	Набор реагентов для пробоподготовки FISH	Набор реагентов для пробоподготовки цитологических препаратов к FISH-исследованиям (FISH Pretreatment Reagent Kit, cytologic specimens), 1 набор (5×4 стекла).
10.2	Наборы контроля — ProbeChek Control Slides	Набор контроля — контрольные препараты/слайды для внутреннего контроля качества FISH (при наличии в лабораторном протоколе)
11	Требования к соответствию техническим регламентам	В соответствии с действующими нормативными документами Республики Узбекистан
12	Объёмы и сроки поставки	В соответствии с утверждённой потребностью. Количество — 6 наборов (1 набор = 100 тестов)
13	Монтажные и пусконаладочные работы	Не предусмотрены
14	Требования к обучению персонала	Не предусмотрены
15	Требования к документации	
15.1	Инструкция по применению	На узбекском и/или русском языках

15.2	Перевод инструкции	Для незарегистрированных реактивов — поставщик государственной закупки прилагает к каждой упаковке листок-вкладыш с переводом на государственный язык оригинальной инструкции
16	Гарантийное и постгарантийное обслуживание	Не предусмотрено
17	Требования к сроку годности	
17.1	Срок годности	Не менее 12 месяцев
17.2	Остаточный срок годности	На момент поставки не менее 70 % от общего срока годности
17.3	Условия хранения	В соответствии с инструкцией производителя (обычно +2...+8 °С и/или -20 °С; точный режим — согласно маркировке и IFU)
18	Год производства	Не ранее 2026 года
19	Регистрация товара	
19.1	Регистрационное удостоверение	Предлагаемый товар должен быть зарегистрирован в Республике Узбекистан (предоставить копию регистрационного удостоверения)
19.2	При отсутствии регистрации	В случае если товар не подлежит обязательной регистрации в Республике Узбекистан, необходимо предоставить официальное письмо ГУ «Центра безопасности фармацевтической продукции» со ссылкой на соответствующий нормативно-правовой акт
20	Другие требования	
20.1	ISO 9001	Обязательно
20.2	ISO 13485	Обязательно (система менеджмента качества медицинских изделий)
20.3	CE (при наличии)	Обязательно
20.4	Для местных производителей	Соответствие стандартам GxP
20.5	O'zDSt 2764 — GDP сертификат	Надлежащая дистрибьюторская практика (логистика и хранение)
20.6	O'zDSt 2763 — GSP сертификат	Надлежащая практика хранения

Участник торгов обязан представить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т. п., а также иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара). Заполнение каждого пункта осуществляется в строгом соответствии с требованиями технического задания с обязательным указанием ссылки на подтверждающий документ

**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
761585-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

15.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 15.09.2026 йил соат 15:14:49 да "ТИФ ТН коди – 3822", "маҳсулот номи – Набор реагентов для пробоподготовки к FISH (FISH Pretreatment Reagent Kit) для подготовки цитологических препаратов (cytologic specimens) на предметных стеклах. Спецификация: 5x4 предметных стекла" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 8602 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 15.09.2026 йил соат 15:14:49 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
--------------------	----------------------

3822 - Substratdagi diagnostika yoki laboratoriya reagentlari, substratda yoki bo'lmagan holda tayyor diagnostika yoki laboratoriya reagentlari, to'plamlarga qadoqlangan yoki qadoqlanmagan, 3006-pozitsiyali tovarlari bundan mustasno; sertifikatlangan etalonli materiallar:

Klassifikator kodi (ma'lumot uchun):

27.51.13.110-00001
27.11.42.000-00002
22.23.13.000-00003
31.01.12.122-00003
23.65.12.111-00001
21.20.38.111-00002
21.20.13.212-00001
21.20.13.183-00015
21.20.16.100-00001
21.20.13.202-00005
21.20.15.150-00032
27.32.13.112-00001
26.20.13.000-00001
24.10.62.121-00001
16.10.21.119-00004
21.20.26.161-00008
32.91.11.000-00002
20.59.52.194-00037
22.29.25.000-00030
31.01.11.150-00003
29.10.59.130-00006
22.29.23.110-00002
27.33.13.110-00001
26.30.50.152-00005
21.20.15.150-00033
21.20.15.181-00010
28.15.10.122-00001
20.20.14.000-00002
42.99.19.140-00001
20.30.21.130-00003
21.32.11.110-00002
21.20.13.183-00002
28.15.10.112-00001
21.20.13.141-00001
21.20.17.100-00007
21.10.40.110-00001
21.20.26.100-00002
22.23.15.000-00001
01.30.10.121-00036
24.34.13.190-00003
21.32.15.350-00001
31.09.12.122-00001
08.12.12.130-00001
21.20.24.100-00032
14.12.11.110-00001
22.29.25.000-00006
10.51.11.000-00001
21.20.28.142-00005
22.21.21.122-00001
27.11.32.120-00002
26.51.33.141-00004
21.20.13.231-00014
21.20.26.100-00029
21.20.10.120-00031

Набор реагентов для пробоподготовки к FISH (FISH Pretreatment Reagent Kit) для подготовки цитологических препаратов (cytologic specimens) на предметных стеклах. Спецификация: 5x4 предметных стекла

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Barcha mavjud oferta o'rganib chiqildi va jami 8601 ta aktiv ofertalar texnik topshiriqga muvofiq emasligi aniqlandi).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на централизованную закупку раствора трипсина 0,25% (без $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$, без фенолового красного), 100 мл на 2026 год во исполнение во исполнения Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-296 от 08 сентября 2023 года «О мерах по охране здоровья матери и ребенка, укреплению репродуктивного здоровья населения»
(приложение №1 пункт 12)

№	Наименование раздела	Содержание
1	Описание товара	
1.1.	Наименование товара	Раствор трипсина 0,25%, без $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$, без фенолового красного (phenol red-free), флакон 100 мл.
1.2.	Область применения	Ферментативная диссоциация (отделение) адгезивных клеток и дезагрегация клеточных культур/тканей при проведении работ по культивированию клеток и подготовке клеточного материала для последующих лабораторных исследований (in vitro).
2	Цель закупки товара	Обеспечение лабораторий реагентом для стандартизированной пробоподготовки клеточных культур (ферментативной диссоциации и пересевов), необходимым для выполнения лабораторных исследований и работ с клеточными культурами.
3	Основание для реализации проекта	Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-296 от 08 сентября 2023 года «О мерах по охране здоровья матери и ребенка, укреплению репродуктивного здоровья населения» (приложение №1 пункт 12)
4	Требование к страхованию	Не предусмотрено
5	Требования к техническим характеристикам	
5.1.	Метод анализа	ферментативный (протеолитический) метод диссоциации клеток с использованием раствора трипсина.
5.2.	Определяемый показатель	Ферментативное отделение (диссоциация) адгезивных клеток от культуральной поверхности и получение жизнеспособной клеточной суспензии для последующего культивирования/анализа.
5.3	Комплект реагентов для диссоциации клеток	Под комплектом реагентов для ферментативной диссоциации клеток понимается готовый к применению стерильный раствор трипсина концентрации 0,25% (мас./об.), приготовленный в буферном солевом растворе без ионов Ca^{2+} и

		Mg ²⁺ и без фенолового красного, предназначенный для in vitro использования в лаборатории. Раствор должен быть стерильно фильтрованным и пригодным для работы с культурами клеток млекопитающих. Наличие/отсутствие EDTA — не указано/требуется уточнение (допускается отсутствие EDTA). Происхождение трипсина (свиной/бычий/рекомбинантный) — не указано/требуется уточнение.
5.4	Совместимость и тип системы	Система является открытой. Поставляемый комплект должен быть полностью совместим и адаптирован для работы в стандартных протоколах культивирования клеток без необходимости использования дополнительных нештатных реагентов или программных модификаций.
5.5	Наименование набора	Trypsin solution 0.25%, Ca ²⁺ /Mg ²⁺ -free, phenol red-free, 100 ml (флакон 100 мл).
5.6	Назначение	Раствор трипсина предназначен для ферментативной обработки клеточных культур с целью отсоединения адгезивных клеток от субстрата и/или дезагрегации клеточного материала (in vitro).
5.7	Область применения	Применяется при выполнении работ с клеточными культурами (пересев, получение клеточной суспензии, подготовка клеток для дальнейших лабораторных процедур).
5.8	Тип образца	Клеточные культуры на культуральных поверхностях (адгезивные клетки), клеточные суспензии и тканевые фрагменты (при наличии соответствующего протокола) — для in vitro лабораторного применения.
5.9	Метод определения	Ферментативная обработка клеточного монослоя/клеточного материала раствором трипсина с последующей инаktivацией (например, сывороткой/ингибитором трипсина) и получением клеточной суспензии согласно инструкции производителя.
5.10	Оборудование	Стандартное лабораторное оборудование для культивирования клеток: культуральные флаконы/планшеты, боксы биологической безопасности/ламинарные шкафы, СО ₂ -инкубаторы, центрифуги, дозаторы/пипетки и расходные материалы.
5.11	Тип системы	Открытая система. Реагент должен быть совместим с общепринятыми протоколами культивирования клеток и не должен требовать применения специализированного оборудования, кроме стандартного клеточно-культурного.
6	Требования к упаковке, маркировке и транспортировке	
6.1	Маркировка	На узбекском и/или русском языках
6.2	Цифровая идентификация	Наличие DataMatrix или QR-кода

6.3	Упаковка	Первичная и вторичная оригинальная упаковка производителя
6.4	Условия транспортировки	С соблюдением холодовой цепи
6.5	Условия хранения	В соответствии с инструкцией производителя (обычно -20°C для замороженного раствора)
7	Требование к новизне товара	
7.1	Состояние товара	Новый, ранее не использованный, в неповреждённой упаковке. Поставка выставочных и демонстрационных образцов не допускается
7.2	Срок годности	Не менее 12 месяцев
7.3	Остаточный срок годности	На момент поставки не менее 70 % от общего срока годности
8	Требования к комплектации	
8.1	Комплект поставки	Полная комплектация, предусмотренная производителем
9	Требования к эксплуатации и обслуживанию	Согласно техническому документу производителя
10	Дополнительные материалы и эксплуатационные расходы	
10.1	Раствор трипсина 0,25% (Ca ²⁺ /Mg ²⁺ -free, phenol red-free)	Раствор трипсина 0,25%, без Ca ²⁺ /Mg ²⁺ , без фенолового красного, флакон 100 мл.
10.2	Наборы контроля	Не предусмотрено
11	Требования к соответствию техническим регламентам	В соответствии с действующими нормативными документами Республики Узбекистан
12	Объёмы и сроки поставки	В соответствии с утверждённой потребностью. Количество — 6 наборов (1 набор = 100 тестов)
13	Монтажные и пусконаладочные работы	Не предусмотрены
14	Требования к обучению персонала	Не предусмотрены
15	Требования к документации	
15.1	Инструкция по применению	На узбекском и/или русском языках
15.2	Перевод инструкции	Для незарегистрированных реактивов - поставщик государственной закупки прилагает к каждой упаковке листок-вкладыш с переводом на государственный язык оригинальной инструкции
16	Гарантийное и постгарантийное обслуживание	Не предусмотрено
17	Требования к сроку годности	
17.1	Срок годности	Не менее 12 месяцев
17.2	Остаточный срок годности	На момент поставки не менее 70 % от общего срока годности
17.3	Условия хранения	В соответствии с инструкцией производителя (обычно -20°C для замороженного раствора)
18	Год производства	Не ранее 2026 года
19	Регистрация товара	
19.1	Регистрационное удостоверение	Предлагаемый товар должен быть зарегистрирован в Республике Узбекистан (предоставить копию регистрационного удостоверения)
19.2	При отсутствии регистрации	В случае если товар не подлежит обязательной регистрации в Республике Узбекистан, необходимо предоставить официальное письмо

		ГУ «Центра безопасности фармацевтической продукции» со ссылкой на соответствующий нормативно-правовой акт
20	Другие требования	
20.1	ISO 9001	Обязательно
20.2	ISO 13485	Обязательно (система менеджмента качества медицинских изделий)
20.3	CE (при наличии)	Обязательно
20.4	Для местных производителей	Соответствие стандартам GxP
20.5	O'zDSt 2764 — GDP сертификат	Надлежащая дистрибьюторская практика (логистика и хранение)
20.6	O'zDSt 2763 — GSP сертификат	Надлежащая практика хранения

Участник торгов обязан представить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т. п., а также иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара). Заполнение каждого пункта осуществляется в строгом соответствии с требованиями технического задания с обязательным указанием ссылки на подтверждающий документ

**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
761602-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

15.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 15.09.2026 йил соат 15:17:31 да "ТИФ ТН коди – 3507", "маҳсулот номи – Раствор трипсина 0,25%" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 466 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 15.09.2026 йил соат 15:17:31 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
--------------------	----------------------

3507 - Fermentlar, boshqa joyga kiritilmagan va
nomlari ko'rsatilmagan fermentli preparatlar:

Klassifikator kodi (ma'lumot uchun):

21.20.38.111-00002

21.20.13.212-00001

21.20.13.183-00015

21.20.26.161-00008

21.20.40.110-00032

20.59.56.110-00001

20.59.52.194-00037

21.20.44.121-00084

21.20.12.150-00005

21.32.20.120-00001

21.20.13.183-00002

21.20.28.142-00005

21.20.13.231-00014

21.20.26.100-00029

21.20.10.130-00021

21.20.32.141-00006

20.59.59.900-00019

21.20.10.130-00018

21.10.40.110-00001

21.20.28.141-00006

21.20.26.111-00119

21.20.44.121-00052

21.20.44.121-00073

21.20.26.151-00008

20.14.34.231-00001

21.20.26.111-00120

21.20.10.121-00007

21.20.44.121-00097

21.20.13.222-00001

21.20.15.150-00039

21.20.34.100-00061

21.20.15.122-00005

21.20.12.170-00001

21.20.16.130-00004

21.20.44.121-00024

21.20.15.250-00001

21.20.13.231-00009

21.20.10.130-00024

21.20.12.170-00013

21.20.12.170-00023

21.20.38.121-00027

21.20.15.181-00002

21.20.12.150-00003

21.20.15.131-00007

21.20.44.121-00056

21.20.26.100-00006

21.20.15.136-00001

21.20.26.180-00001

21.20.16.120-00003

21.20.30.100-00015

21.20.26.111-00067

21.20.19.130-00001

21.20.44.121-00010

21.20.44.121-00059

21.20.44.121-00076

21.20.15.150-00053

21.20.26.151-00009

21.20.34.100-00004

Раствор трипсина 0,25%

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Barcha mavjud oferta o'rganib chiqildi va jami 466 ta aktiv ofertalar texnik topshiriqga muvofiq emasligi aniqlandi).

