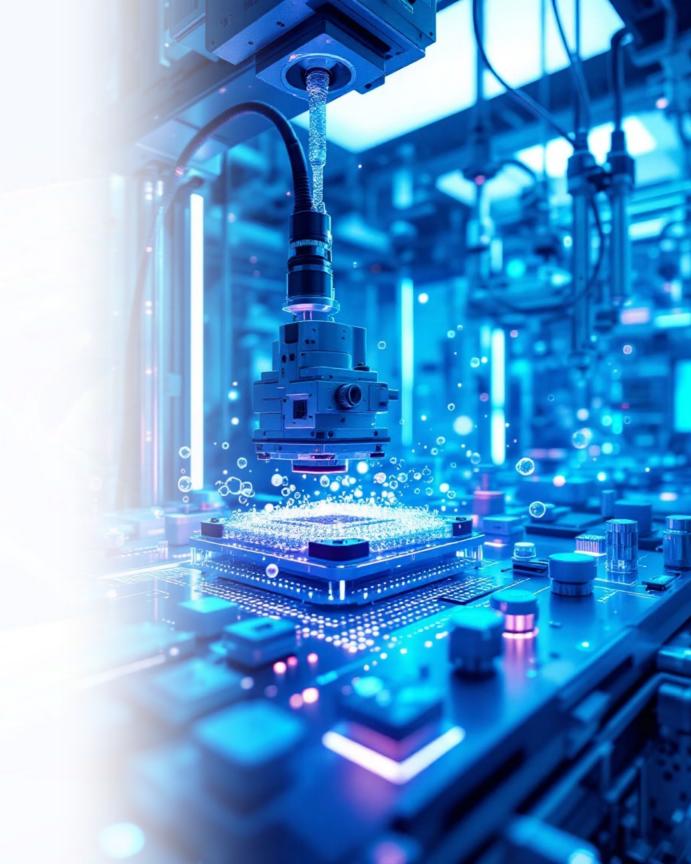
# NANO-TECH

Наночастицы высокой чистоты методом лазерного синтеза

Москва, 2025



### Что мы предлагаем

Коллоидные **наночастицы высокой чистоты**, синтезированные лазером без примесей и химических реагентов.

Наша технология обеспечивает идеальную чистоту и стабильность частиц, что критически важно для медицинской диагностики.

Идеально подходят для широкого спектра задач: экспресс-тесты (ИХА/LFA), иммуноферментный анализ (ИФА), ПЦР, секвенирование нового поколения (NGS) и других современных методов диагностики.



### Основные решения

Полная линейка наночастиц для современной медицинской диагностики



### Золотые наночастицы (Au)

Для LFA-тестов, иммуноферментного анализа и экспресс-диагностики РОСТ



# Магнитные наночастицы **(Fe₃O₄)**

Для эффективного выделения ДНК/РНК и иммуносепарации биомолекул



### Флуоресцентные ядра / QD

Для мультиплексных флуоресцентных тестов и визуализации

#### Каталитические нанозимы

Усиление сигнала в ИФА и ИХА-тестах для повышения чувствительности

### Кремний / SiO<sub>2</sub>-ядра

Универсальные носители и матрицы для иммобилизации биомолекул



### Преимущества NANO-ТЕСН

Ультрачистый синтез без реагентов

Лазерная технология исключает химические примеси, обеспечивая максимальную чистоту наночастиц

Высокая стабильность и масштабируемость

Воспроизводимые характеристики от лабораторной партии до промышленного производства

Гибкая функционализация и кастомизация

Настройка параметров pH, оптической плотности (OD), типа оболочки под ваши задачи

Готовые **DevKit**-наборы для быстрого старта

Комплексные решения с документацией для ускоренного внедрения в разработку

### Кому это актуально





#### Производителям тест-систем

Компаниям, выпускающим ИХА, ИФА, ПЦР-диагностику и экспресс-тесты

Ŋ

#### Лабораториям с собственным R&D

Исследовательским центрам, разрабатывающим новые диагностические методы



#### НИИ и клиникам

Медицинским учреждениям, создающим РОСТ или мультиплексные диагностические панели



#### Импортозамещающим проектам

Проектам в области медицины и биотехнологии, нацеленным на независимость от импорта



## Как начать работу с нами



### Тест-набор под вашу задачу

Высылаем образцы наночастиц (Au/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>) для тестирования в вашей системе



### Документация и поддержка

Предоставляем полную техническую документацию, спецификации и консультации экспертов



#### Кастомные партии

Готовы к производству партий под ваши пожелания и сопровождению на всех этапах внедрения

### Что даст вашей компании

Конкретные преимущества для вашего бизнеса и продукта

### Повышение чувствительности тестов

Наночастицы высокой чистоты обеспечивают улучшенную детекцию и достоверность результатов диагностики

# Сокращение времени анализа

Эффективные нанометки и магнитные носители ускоряют процесс получения результата

#### Снижение себестоимости

Гибкая кастомизация рецептур и оптимизация процессов снижают затраты на производство

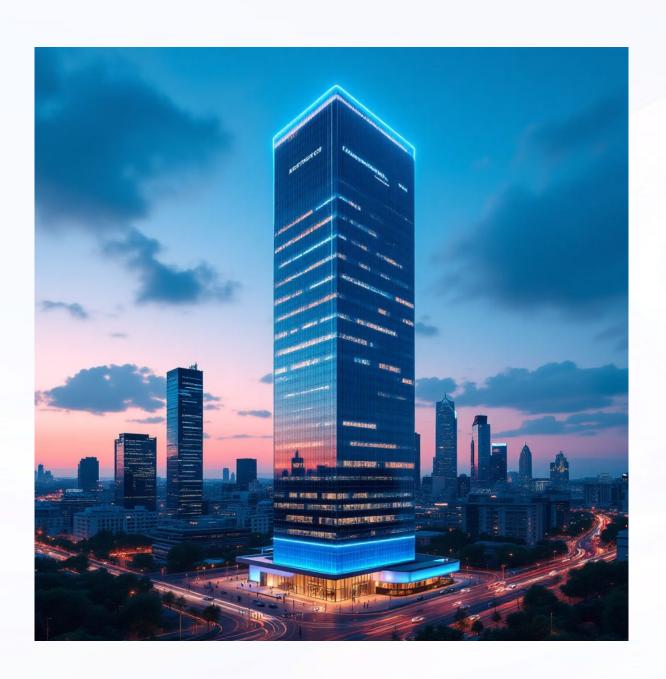
#### Импортозамещение

Полная независимость от зарубежных поставок и стабильность производства

### Доступ к инновациям

Новые форматы диагностики: нанозимы, квантовые точки, усиленные LFA-тесты

### Связаться с нами



# NANO-TECH

Москва

- 🧸 Никита Горный
- info@nano-tech.pro
- **L** +7 (962) 976-00-86

Готовы ответить на ваши вопросы и предоставить тестовые образцы для оценки качества наших наночастиц

Москва, 2025