



Made in Russia



Compañías. Marcas. Exportadores. Biotecnología

# Instalación de clonación

La instalación de clonación es una empresa rusa de biotecnología que realiza la síntesis de ácido desoxirribonucleico, el ensamblaje de estructuras genéticas arbitrarias y la creación de organismos transgénicos por encargo.



# Instalación de clonación

La instalación de clonación es una empresa rusa de biotecnología que realiza la síntesis de ácido desoxirribonucleico, el ensamblaje de estructuras genéticas arbitrarias y la creación de organismos transgénicos por encargo.

El objetivo de la empresa Cloning Facility es crear un ecosistema de servicios biotecnológicos rápidos y asequibles en Rusia, con los que se puedan desarrollar proyectos comerciales y científicos. En su trabajo, la empresa se basa tanto en los enfoques modernos de la biología molecular como en sus propias tecnologías.

**La empresa recibió el estatus de residente del Centro de Innovación Skolkovo**

# en 2019

y entró en el mercado ruso para el ensamblaje de estructuras genéticas

Los principales clientes de la empresa Cloning Facility son los laboratorios de investigación y las empresas de biotecnología. En el futuro, la empresa tiene previsto ampliar su presencia en el mercado ruso y también entrar en el mercado internacional.



## La historia de la compañía

La empresa Cloning Facility surgió de un proyecto sin fines de lucro del Instituto de Química Bioorgánica de la Academia de Ciencias de Rusia, en el que trabajan los fundadores de la empresa, debido a que éstos se enfrentaron a la falta de empresas que ofrecieran un montaje rápido de estructuras genéticas tanto en Rusia como en el extranjero. Al principio, el proyecto prestaba servicios a un pequeño número de laboratorios; sin embargo, el número de pedidos comenzó a crecer con bastante rapidez, incluso de otros institutos de investigación rusos. Fue en esta etapa cuando los fundadores de

la empresa decidieron desarrollar este proyecto como una empresa independiente.

## Producción

El rápido ensamblaje del ácido desoxirribonucleico fue posible gracias a las soluciones tecnológicas de la empresa destinadas a automatizar tanto el diseño de las estructuras genéticas como la optimización de los métodos de clonación. La tecnología utilizada permite reducir muchas veces el costo y el tiempo de montaje del ácido desoxirribonucleico, transformando el mercado mediante la externalización de esta tarea.

## Productos

La instalación de clonación produce dos tipos de productos: servicios biotecnológicos normalizados (rápidos y baratos) e investigaciones complejas (costosas). Ejemplos de servicios normalizados son la creación de ácido desoxirribonucleico sintético, el ensamblaje de plásmidos complejos y la creación de microorganismos transgénicos.



## La demanda de productos

Desde el comienzo de sus actividades en 2019, el flujo de pedidos realizados por la Instalación de Clonación está creciendo constantemente. Además de los servicios existentes, la empresa Cloning Facility está desarrollando nuevas áreas, que le permiten proporcionar un crecimiento en las ventas y la demanda de sus productos en el mercado.

## Socios

La empresa Cloning Facility coopera activamente con los laboratorios de investigación del Instituto de Química Bioorgánica de la Academia de Ciencias de Rusia y otros institutos de investigación de Rusia y Europa, con empresas rusas de reciente creación, así como con importantes empresas biotecnológicas y biomédicas.



**El equipo de la compañía ha creado varias nuevas tecnologías moleculares para el último**

**5 años**

y publicó artículos científicos en las principales revistas científicas del mundo: Nature, Nature Biotechnology, Actas de la Academia Nacional de Ciencias







# Información de contacto



Rusia, Moscú, 7, ulitsa Nobelya

☎ +7 985 854-98-20

✉ hello@planta.bio





El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

<https://monolith.madeinrussia.ru/es/catalog/3366>

[pr@madeinrussia.ru](mailto:pr@madeinrussia.ru)