

Terapias basadas en nanobodies

Salud humana y animal · Modelo B2B intensivo en IP y eficiente en capital — co-desarrollo y licenciamiento con farmacéuticas.

USD 5M RONDA SEED ABIERTA USD3,5M COMPROMETIDOS USD1,5M DISPONIBLES	5 ACUERDOS COMERCIALES ACTIVOS 10+ LOIs	10 PROGRAMAS EN CURSO 5 EN ETAPAS PRECLÍNICAS AVANZADAS	7 FAMILIAS DE PATENTES INTERNACIONALES	USD 750K INGRESOS 2026 · VS USD 160K EN 2025	24 PERSONAS · 4 PAÍSES LABORATORIOS EN ESPAÑA Y URUGUAY
---	---	---	---	---	---

PROBLEMA Y OPORTUNIDAD DE MERCADO

Los biológicos son el estándar de oro para el cáncer y los trastornos inmunomediados (más de USD 200.000M en ventas anuales), pero su alto costo y su administración sistémica limitan el acceso. La dosificación sistémica causa eventos adversos en cerca del 50% de los pacientes tratados, solo 1 de cada 4 pacientes elegibles accede a biológicos, y cerca del 80% de quienes tienen una enfermedad inmunomediada sigue con corticoides de eficacia limitada. Democratizamos ese acceso: nanobodies administrados localmente — tópica, oral, inhalada o intratumoralmente — preservan la eficacia de un biológico mientras reducen la toxicidad sistémica y los costos.

LA PLATAFORMA — NUESTRO DIFERENCIAL CENTRAL

45 TARGETS · 34 CAMPAÑAS DE DESCUBRIMIENTO

Descubrimiento acelerado por IA

Librerías propias de nanobodies junto a un motor dry-lab, trabajando en loop cerrado con el laboratorio.

Delivery localizado

Administración tópica, oral, inhalada o intratumoral, con formulación específica por indicación.

Diseño modular, plug & play

Los nanobodies se fusionan con otras moléculas con potencial terapéutico: degraders, CAR-T, vectores oncolíticos, ADCs.

PIPELINE

10 PROGRAMAS EN PARALELO

Nanogrow · Salud Humana — IBD, psoriasis, dermatitis atópica y asma alérgica

NanoVet · Salud Animal — dermatitis atópica canina, enfermedad renal crónica felina, osteoartritis canina y oncología.

Candidato líder

Immunocitoquina intratumoral, tumores sólidos

Efecto abscopal sobre tumores distantes no tratados; vía intratumoral evaluada como clínicamente factible por cirujanos torácicos de la Clínica Universidad de Navarra.

IP: PCT WO2024/083988, licencia exclusiva. Publicado en Molecular Therapy, 2025.

~90%

efecto antitumoral in vivo

SIN TOXICIDAD

en modelos preclínicos

ROADMAP

HITOS DE LOS PRÓXIMOS 3 AÑOS

2026 Primer cierre seed Modelo humanizado · Lote GMP	2027 Preclínico regulatorio PoCs de inmunología · Spinoff NanoVet	2028 IMPD/IND presentado Licenciamiento del candidato líder	2029 Fase I - Candidato líder Primero en humanos	2030 ≥15 clientes Regalías · USD20M+ 2026–2030
---	--	--	---	---

FUNDADORES

Nicolás Galmarini
CO-FUNDADOR Y CEO

Lucía Vanrell
CO-FUNDADORA Y CSO

DIRECTORIO

Stefan Oschmann (ex-CEO Merck) · Jesús Hernández (ex-VP Lilly) · María Jesús Vicent (Experta en Formulaciones, CURAPATH) · Ignacio García Ribas (ex-Sanofi y Lilly) · Silvina García Rubio (CMC y Desarrollo de Fármacos en Formation Bio) · Ferenc Scheeren (Líder en LUMC).

Hablá con el equipo — ngalmarini@nanogrowbiotech.com