



**RINLIS**

Información del medicamento

# Nombre comercial: RinLis

**DCI:** Insulina lispro

**Medicamento de referencia:** Humalog (Eli Lilly)

**Presentación:** solución para administración intravenosa y subcutánea

Inicio de acción  
**en 15 minutos**

Efecto máximo:  
**0.5–2.5 h**

Duración de acción:  
**2–5 h**

## Indicaciones

Se utiliza para tratar a los niños y adultos con la diabetes mellitus con el fin de mantener los niveles normales de glucosa en sangre



# VENTAJAS

## 1. Confiabilidad

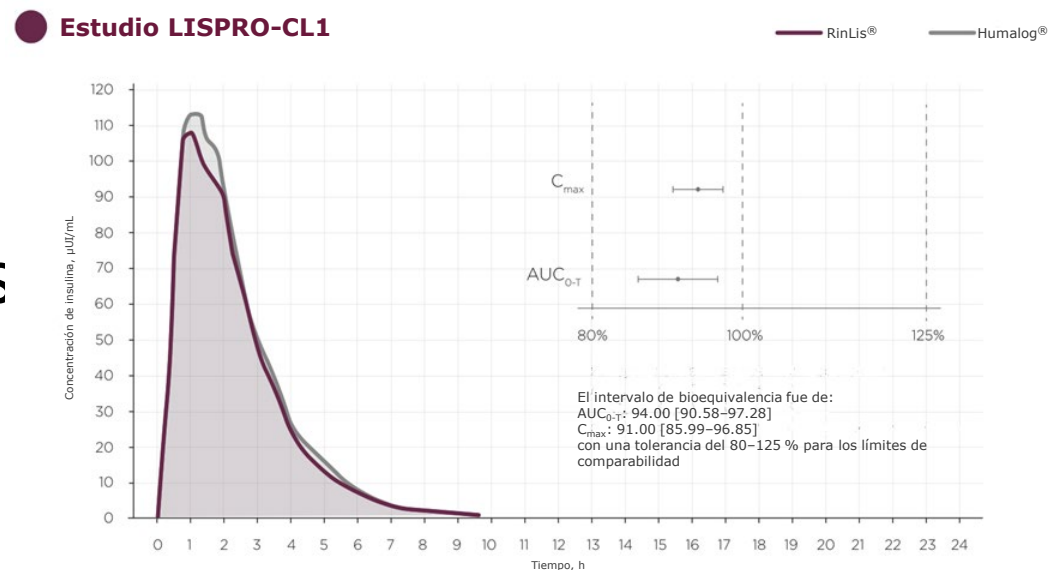
GEROPHARM se encuentra entre los **10 FABRICANTES LÍDERES** de insulina **del mundo**. Realizamos todas las etapas de la fabricación de insulina en nuestras propias plantas de producción en pleno cumplimiento de las BPF.

## 3. Conveniencia para los pacientes

- Presentación moderna: **pluma jeringa**, viales, cartuchos
- Se puede usar las bombas para las infusiones de RinLis

## 2. Seguridad y Efectividad

- Aprobado para su uso en niños
- **Bioequivalencia total** con el medicamento de referencia



1. LISPRO-CL. Estudio comparativo doble ciego, cruzado, aleatorizado de farmacocinética y farmacodinámica de los medicamentos Insulina lispro, solución para administración intravenosa y subcutánea, 100 UI/mL (OAO "GEROPHARM-Bio", Rusia) y Humalog®, solución para administración intravenosa y subcutánea, 100 UI/mL ("Lilly France", Francia) utilizando el método de clamp euglicémico hiperinsulinémico en voluntarios sanos

# INSULINA LISPRO ES EL **PRIMER** ANÁLOGO DE LA INSULINA DE ACCIÓN RÁPIDA EN EL MUNDO<sup>(1)</sup>

①

Con más de 25 años en el mercado,  
la molécula de insulina lispro continúa ocupando las posiciones de liderazgo

Actualmente ocupa el **segundo lugar** entre las moléculas  
análogas de la insulina de acción ultrarrápida<sup>(2)</sup>

(1)[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8603316/#:~:text=The%20first%20rapid%2Dacting%20analog,\)%20in%202004%20](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8603316/#:~:text=The%20first%20rapid%2Dacting%20analog,)%20in%202004%20)

(2) IQVIA FY 2022 st.units

The background is an abstract composition of vibrant colors. The top half is dominated by bright blue and cyan tones, with a textured, almost crystalline appearance. The bottom half transitions into deep red and magenta hues, also with a textured, slightly grainy quality. A large, white, stylized logo consisting of the letters 'O' and 'S' stacked vertically is positioned in the upper right corner. The 'O' is a simple circle, and the 'S' is a thick, rounded shape. The overall effect is dynamic and modern.

OS

# RINLIS

Estudios clínicos

Efectividad

Seguridad

# RINLIS Seguridad, Efectividad

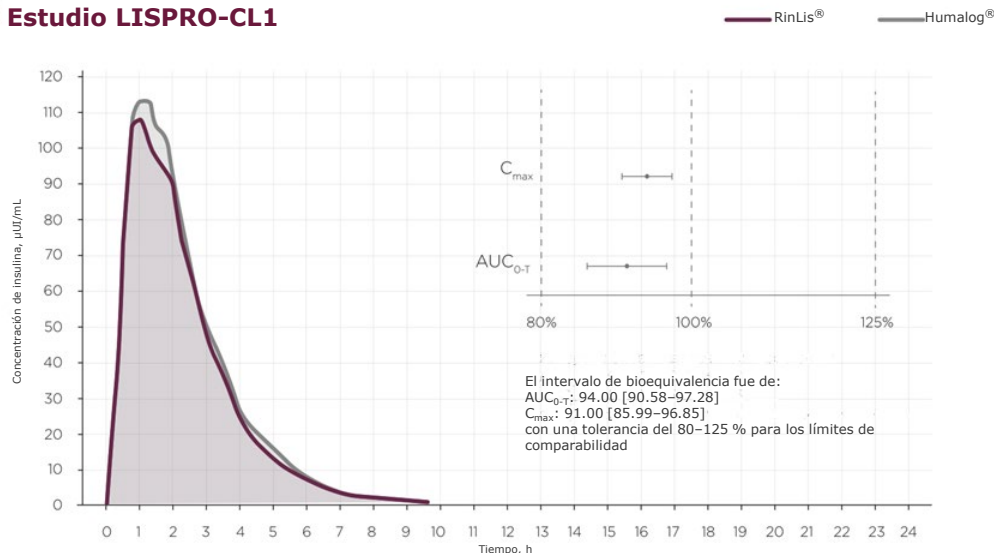
RINLIS ES RECONOCIDO COMO **BIOEQUIVALENTE/BIOSIMILAR** AL MEDICAMENTO DE REFERENCIA HUMALOG (ELI LILLY)

Todos los estudios realizados revelaron un **alto grado** de similitud entre RinLis® y el Humalog de referencia (Eli Lilly)®

Se obtuvieron los datos de alta similitud en los estudios farmacodinámicos *in vitro*, se demostró la biodisponibilidad equivalente en los clamps euglucémicos hiperinsulinémicos, así como la inmunogenicidad comparable.

Se demostró que los medicamentos **son similares en efectividad y seguridad**: coinciden la hemoglobina glucosilada, la concentración de glucosa en ayunas y los perfiles glucémicos diarios de dos medicamentos.

## Estudio LISPRO-CL1



1. LISPRO-CL. Estudio comparativo doble ciego, cruzado, aleatorizado de farmacocinética y farmacodinámica de los medicamentos Insulina lispro, solución para administración intravenosa y subcutánea, 100 UI/mL (DAO "GEROPHARM-Bio", Rusia) y Humalog®, solución para administración intravenosa y subcutánea, 100 UI/mL ("Lilly France", Francia) utilizando el método de clamp euglucémico hiperinsulinémico en voluntarios sanos

El número de episodios de hipoglucemias y reacciones en los lugares de inyección al usar RinLis® no excede el de Humalog®.