

## GUIA DE APLICAÇÃO SUBCUTÂNEA

Procedimento de autoaplicação sob supervisão médica. Siga rigorosamente a sequência abaixo.

1

### HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS

Lave bem as mãos com água e sabão antes de manipular qualquer material. Este passo é fundamental para evitar contaminação.

2

### PREPARAÇÃO DO MATERIAL

Reúna o frasco do medicamento, a seringa de insulina estéril, algodão e álcool 70% em uma superfície limpa.

3

### ANTISSEPSIA DO FRASCO

Retire a tampa protetora e limpe o tampão de borracha com algodão embebido em álcool 70%. Aguarde secar.

4

### CARGA DE AR NA SERINGA

Com a seringa vazia, puxe o êmbolo até a marca da dose prescrita, carregando o mesmo volume em ar.

5

### ASPIRAÇÃO DA DOSE

Introduza a agulha pelo tampão, injete o ar, inverta o frasco e aspire exatamente a dose prescrita.

6

### ELIMINAÇÃO DE BOLHAS

Com a seringa voltada para cima, dê leves batidas e pressione o êmbolo até eliminar as bolhas de ar.

7

### APLICAÇÃO SUBCUTÂNEA

Escolha o local (abdome, coxa ou braço). Faça uma prega cutânea e introduza a agulha a 90° — ou 45°, conforme orientação médica. Injete lentamente e aguarde cerca de 5 segundos antes de retirar.

8

### DESCARTE SEGURO

Descarte a seringa em recipiente rígido apropriado para materiais perfurocortantes. Nunca reutilize agulhas.

### RODÍZIO DE LOCAIS DE APLICAÇÃO

Altere o local a cada aplicação (abdome, coxa e braço) e evite repetir o mesmo ponto em semanas consecutivas. O rodízio reduz o risco de lipodistrofia e desconforto local.

Este documento tem caráter informativo e não substitui a prescrição nem o acompanhamento de profissional de saúde qualificado. Retatrutida é um peptídeo em fase de investigação clínica avançada; seu uso deve seguir orientação médica especializada. Conservar entre 2 °C e 8 °C, protegido da luz. Não congelar. Manter fora do alcance de crianças.

Retatrutida · 40 mg / 2 mL · Frasco multi-dose

## TABELA DE TITULAÇÃO E CONVERSÃO DE DOSE

Frasco multi-dose de 40 mg em 2 mL — concentração de 20 mg/mL. Os valores em UI referem-se à seringa de insulina padrão U-100 (100 UI = 1 mL). Toda titulação deve ser definida por profissional de saúde.

| DOSE PRESCRITA | VOLUME  | MEDIÇÃO NA SERINGA (U-100) |
|----------------|---------|----------------------------|
| 2 mg           | 0,10 mL | 10 UI                      |
| 4 mg           | 0,20 mL | 20 UI                      |
| 6 mg           | 0,30 mL | 30 UI                      |
| 8 mg           | 0,40 mL | 40 UI                      |
| 10 mg          | 0,50 mL | 50 UI                      |
| 12 mg          | 0,60 mL | 60 UI                      |

## PROTOCOLO DE TITULAÇÃO PROGRESSIVA

|                                                                       |                                                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FASE 1 · INÍCIO</b><br>Semanas 1 – 4<br><b>2 mg / semana</b> 10 UI | <b>FASE 2 · PROGRESSÃO</b><br>Semanas 5 – 12<br><b>4 – 6 mg / semana</b> 20 – 30 UI | <b>FASE 3 · MANUTENÇÃO</b><br>A partir da semana 12<br><b>8 – 12 mg / semana</b> 40 – 60 UI |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES**

Aplicação semanal, preferencialmente no mesmo dia da semana. Não duplique a dose em caso de esquecimento — consulte o profissional responsável. Após a primeira punção, mantenha o frasco refrigerado entre 2 °C e 8 °C e utilize seringa estéril nova a cada aplicação.

Este documento tem caráter informativo e não substitui a prescrição nem o acompanhamento de profissional de saúde qualificado. Retatrutida é um peptídeo em fase de investigação clínica avançada; seu uso deve seguir orientação médica especializada. Conservar entre 2 °C e 8 °C, protegido da luz. Não congelar. Manter fora do alcance de crianças.

## Aureon Biotech.

Research · Development · Scientific Endorsement

14 Cambridge Innovation Park · Milton Road · Cambridge CB4 0GF · United Kingdom

## Certificate of Analysis

N° COA-RTZ-2026-04918

Issued: 15 March 2026 · Cambridge, UK

MHRA · UK Regulatory Compliance

UK GMP · EU GMP Aligned

ISO 9001:2015 — Quality Management

USP &lt;71&gt; · &lt;85&gt; · &lt;788&gt;

## QUALITY CONTROL &amp; BATCH RELEASE REPORT — RETRAZIN®

RETATRUTIDE · SOLUTION FOR SUBCUTANEOUS INJECTION

|                                                                     |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| PRODUCT NAME<br><b>Retrazin® · Retatrutide</b>                      | PRESENTATION<br><b>Multi-dose vial · 40 mg / 2 mL</b>   |
| BATCH / LOT NO.<br><b>L-RTZ-26071</b>                               | MANUFACTURING DATE<br><b>March 2026</b>                 |
| EXPIRY DATE<br><b>March 2028 (24 months)</b>                        | STORAGE CONDITIONS<br><b>2°C – 8°C · Refrigerated</b>   |
| SCIENTIFIC ENDORSEMENT<br><b>Aureon Biotech Ltd · Cambridge, UK</b> | MANUFACTURING ORIGIN<br><b>Aureon Licensed Facility</b> |

## ANALYTICAL TEST RESULTS

| PARAMETER              | METHOD                         | SPECIFICATION              | RESULT      | STATUS |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|--------|
| Molecular Identity     | LC-MS / Mass Spectrometry      | Retatrutide reference std. | Conforms    | PASS   |
| Chromatographic Purity | HPLC-UV · 214 nm               | ≥ 98.0 %                   | 99.90 %     | PASS   |
| Assay / Potency        | HPLC + UV-Vis                  | 95.0 – 105.0 %             | 100.2 %     | PASS   |
| Related Substances     | HPLC-UV · 214 nm               | ≤ 2.0 %                    | 0.34 %      | PASS   |
| Bacterial Endotoxins   | LAL · USP <85>                 | ≤ 5.0 EU/mg                | < 0.5 EU/mg | PASS   |
| Sterility              | USP <71> · Membrane Filtration | No microbial growth        | Conforms    | PASS   |
| Appearance             | Visual Inspection              | Clear, colourless solution | Conforms    | PASS   |
| pH                     | Potentiometric                 | 6.5 – 7.5                  | 7.08        | PASS   |

## ◆ TECHNICAL CONCLUSION

Batch L-RTZ-26071 of Retrazin® (Retatrutide) has been subjected to the full panel of physical, chemical and microbiological tests outlined in this Certificate, fully complying with Aureon Biotech's internal specifications, the United States Pharmacopeia (USP) reference standards, and UK / EU GMP guidelines. This batch is hereby **APPROVED** and **RELEASED** for pharmaceutical distribution under Aureon Biotech scientific endorsement.



## ◆ AUTHORISED BY · QUALIFIED PERSON

J. Whitfield

Dr. James A. Whitfield, MPharm PhD MRPharms

Director of Quality Control & Regulatory Affairs  
Aureon Biotech Laboratories Ltd · Cambridge, UK

GPhC Reg. N° 2087491 · MHRA QP-Eligible

Date of release: 15 March 2026 · Place: Cambridge, United Kingdom

Aureon Biotech Laboratories Ltd.

14 Cambridge Innovation Park · Milton Road · Cambridge CB4 0GF · England · United Kingdom

Registered in England &amp; Wales · MHRA Compliant · UK GMP / EU GMP Aligned

Retrazin® is a registered trademark of Aureon Biotech Ltd. © 2026 All rights reserved.

Verify authenticity at  
[retrazin.com](https://retrazin.com)