



Dossiê de produtos e qualidade

Caracterização, controlo de qualidade e manuseamento em laboratório

Conteúdo estritamente educativo e científico. Não se descreve qualquer efeito, benefício ou utilização em seres humanos. Os produtos destinam-se exclusivamente à investigação em laboratório (RUO): não são medicamentos nem suplementos alimentares. Para qualquer questão de saúde, consulte um profissional qualificado.

O nosso controlo de qualidade

A nossa abordagem

Cada composto EVA segue um processo de controlo documentado, do composto ao certificado.

Objetivo: compostos fiáveis, documentados e reproduzíveis para investigação.

Análises

Pureza verificada por HPLC (> 99 %), identidade confirmada por espetrometria de massa.

Estas análises são registadas no certificado de análise do lote.

Rastreabilidade por lote

Cada lote é identificado e documentado, do controlo à expedição.

A rastreabilidade liga um frasco recebido às suas análises.

Conservação e cadeia de frio

Os compostos liofilizados são conservados e expedidos em condições que preservam a sua integridade.

As boas práticas de conservação são detalhadas em cada ficha de produto.

Como ler um certificado de análise (CoA)

O que é um CoA?

O certificado de análise (CoA) é o documento que acompanha um lote e atesta a sua identidade e pureza.

Na EVA, cada lote tem o seu próprio CoA.

Pureza (HPLC)

A cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) mede a pureza do composto, expressa em percentagem (EVA: > 99 %).

Quanto maior a pureza, menos impurezas o composto contém.

Identidade (espetrometria de massa)

A espetrometria de massa confirma que a massa molecular medida corresponde à esperada para o composto.

É a prova de que o composto sintetizado é o indicado.

O que verificar

Número de lote, data de análise, método utilizado e correspondência com o composto encomendado.

Um CoA legível e completo é sinal de um fornecedor sério.

GHK-Cu — perfil de investigação

Identidade e estrutura

O GHK-Cu é o tripéptido glicil-L-histidil-L-lisina complexado com um ião cobre(II): um péptido de cobre naturalmente presente no plasma humano e amplamente caracterizado na literatura.

A sua curta sequência de três aminoácidos faz dele um composto bem definido e reproduzível.

Domínios de investigação

O GHK-Cu é objeto de trabalhos de investigação nos domínios da matriz extracelular, da biologia cutânea e da cosmetologia experimental.

Estas menções são factuais e neutras: descrevem campos de estudo, sem afirmar qualquer efeito ou benefício.

Caracterização e qualidade

Cada lote é verificado em pureza por HPLC (> 99 %) e a sua identidade é confirmada por espectrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta estes controlos.

Manuseamento em laboratório

O composto é fornecido liofilizado. Em contexto de investigação, é reconstituído com um diluente adequado.

A homogeneização faz-se com suavidade — rodar o frasco em vez de o agitar — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto conserva-se a longo prazo a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e a curto prazo a $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Depois de reconstituído, conserva-se a $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ por tempo limitado, ao abrigo da luz.

Retatrutido — perfil de investigação

Identidade e estrutura

O retatrutido é um péptido multiagonista de síntese, estudado como composto investigacional não aprovado, utilizado exclusivamente em investigação.

A sua sequência de síntese é especificada e verificada analiticamente para garantir a identidade do composto.

Domínios de investigação

O retatrutido é estudado na literatura no domínio da investigação metabólica.

Menção factual de um campo de estudo — sem afirmação de efeito, benefício ou indicação. Composto investigacional não aprovado, uso estritamente de investigação.

Caracterização e qualidade

Cada lote é verificado em pureza por HPLC (> 99 %) e a sua identidade é confirmada por espectrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta estes controlos.

Manuseamento em laboratório

O composto é fornecido liofilizado. Em contexto de investigação, é reconstituído com um diluente adequado.

A homogeneização faz-se com suavidade — rodar o frasco em vez de o agitar — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto conserva-se a longo prazo a -20 °C e a curto prazo a +4 °C.

Depois de reconstituído, conserva-se a +4 °C por tempo limitado, ao abrigo da luz.

KLOW 80 — perfil de investigação

Identidade e composição

O KLOW 80 é uma formulação de investigação (blend) reservada a uso de laboratório, combinando péptidos estudados em investigação, nomeadamente GHK-Cu, BPC-157, TB-500 e KPV.

A composição é especificada e documentada por lote.

Domínios de investigação

Os componentes da formulação são estudados na literatura em diversos domínios (matriz extracelular, biologia dos tecidos).

Menção factual dos campos de estudo, sem qualquer alegação de efeito ou benefício.

Caracterização e qualidade

Cada lote é verificado em pureza por HPLC (> 99 %) e a sua identidade é confirmada por espectrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta estes controlos.

Manuseamento em laboratório

O composto é fornecido liofilizado. Em contexto de investigação, é reconstituído com um diluente adequado.

A homogeneização faz-se com suavidade — rodar o frasco em vez de o agitar — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto conserva-se a longo prazo a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e a curto prazo a $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Depois de reconstituído, conserva-se a $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ por tempo limitado, ao abrigo da luz.

MOTS-c — perfil de investigação

Identidade e estrutura

O MOTS-c é um péptido derivado das mitocôndrias (mitochondrial-derived peptide), codificado no ADN mitocondrial. É um péptido curto bem caracterizado.

A sua sequência é especificada e verificada analiticamente.

Domínios de investigação

O MOTS-c é estudado na literatura nos domínios da biologia mitocondrial e da investigação metabólica.

Menção factual dos campos de estudo, sem afirmar qualquer efeito ou benefício.

Caracterização e qualidade

Cada lote é verificado em pureza por HPLC (> 99 %) e a sua identidade é confirmada por espetrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta estes controlos.

Manuseamento em laboratório

O composto é fornecido liofilizado. Em contexto de investigação, é reconstituído com um diluente adequado.

A homogeneização faz-se com suavidade — rodar o frasco em vez de o agitar — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto conserva-se a longo prazo a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e a curto prazo a $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Depois de reconstituído, conserva-se a $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ por tempo limitado, ao abrigo da luz.