



Dossiê de produtos e qualidade

Caracterização, controle de qualidade e manuseio em laboratório

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

Nosso controle de qualidade

Nossa abordagem

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

Objetivo: compostos confiáveis, documentados e reproduzíveis para pesquisa.

Análises

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

Essas análises são registradas no certificado de análise do lote.

Rastreabilidade por lote

Cada lote é identificado e documentado, do controle 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 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 sua identidade e pureza.

Na EVA, cada lote tem seu próprio CoA.

Pureza (HPLC)

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

Quanto maior a pureza, menos impurezas o composto contém.

Identidade (espectrometria de massa)

A espectrometria 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 pedido.

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

GHK-Cu — perfil de pesquisa

Identidade e estrutura

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

Sua curta sequência de três aminoácidos faz dele um composto bem definido e reprodutível.

Domínios de pesquisa

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

Essas 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 sua identidade é confirmada por espectrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta esses controles.

Manuseio em laboratório

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

A homogeneização é feita com suavidade — girar o frasco em vez de agitá-lo — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto se conserva 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.

Retatrutida — perfil de pesquisa

Identidade e estrutura

O retatrutida é um peptídeo multiagonista sintético, estudado como composto investigacional não aprovado, utilizado exclusivamente em pesquisa.

Sua sequência sintética é especificada e verificada analiticamente para garantir a identidade do composto.

Domínios de pesquisa

O retatrutida é estudado na literatura no domínio da pesquisa metabólica.

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

Caracterização e qualidade

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

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta esses controles.

Manuseio em laboratório

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

A homogeneização é feita com suavidade — girar o frasco em vez de agitá-lo — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto se conserva 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 pesquisa

Identidade e composição

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

A composição é especificada e documentada por lote.

Domínios de pesquisa

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 sua identidade é confirmada por espectrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta esses controles.

Manuseio em laboratório

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

A homogeneização é feita com suavidade — girar o frasco em vez de agitá-lo — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto se conserva 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 pesquisa

Identidade e estrutura

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

Sua sequência é especificada e verificada analiticamente.

Domínios de pesquisa

O MOTS-c é estudado na literatura nos domínios da biologia mitocondrial e da pesquisa 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 sua identidade é confirmada por espectrometria de massa.

Um certificado de análise (CoA) acompanha o composto e documenta esses controles.

Manuseio em laboratório

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

A homogeneização é feita com suavidade — girar o frasco em vez de agitá-lo — ao abrigo da luz.

Conservação e estabilidade

Sob forma liofilizada, o composto se conserva 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.