

- COMPLEXO DE AMINOÁCIDOS nº 1:5 14ml- 1ª GERAÇÃO**  
 **COMPLEXO DE AMINOÁCIDOS nº 1:5 30ml- 1ª GERAÇÃO**

Apresentamos a Fórmula Magistral do composto “Complexo de Aminoácidos - CAE”.

#### Apresentação

#### Composto de aminoácidos diluído em soro fisiológico para uso sublingual.

Embalagem contendo 14ml / 30ml (composto adicionado ao volume do soro fisiológico)

Constituído por pequenas moléculas, os aminoácidos compõem as unidades fundamentais das Proteínas, aqui montados para a finalidade de estimulantes do sistema imunológico.

#### Ingredientes

<p><b>Alanina</b> 110µl/ml</p>	<p>É um alfa-aminoácido não essencial. A alanina é um dos resíduos mais comuns para a síntese de proteína e está envolvida no metabolismo de triptofano e vitamina piridoxina. Além disso, alanina é uma importante fonte de energia para os músculos e do sistema nervoso central. Ela fortalece o sistema imunológico, ajuda no metabolismo de açúcares e ácidos orgânicos, e exibe um efeito de redução do colesterol nos animais.          Fonte: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=alanine">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=alanine</a>  <a href="https://scholar.google.com.br/">https://scholar.google.com.br/</a></p>
<p><b>Arginina</b> 60µl/ml</p>	<p>A Arginina é classificada como aminoácido semi-essencial ou condicionalmente essencial em seres humanos, pois pode ser sintetizada endogenamente numa quantidade suficiente para atender as necessidades, não sendo necessária na dieta de adultos saudáveis. Apresenta importância na manutenção da resposta imunológica e cicatrização de feridas.          Vários estudos já foram feitos para esclarecer o papel da arginina no tratamento de vários problemas de saúde. Entre os efeitos da arginina estão:          1. A suplementação de arginina estimula o timo e provoca a produção de linfócitos nessa glândula.          2. Estimulando a secreção do hormônio do crescimento, a arginina acelera o processo de cicatrização de ferimentos, e inibe a perda de massa muscular após cirurgias ou ferimentos.          3. Sendo um componente do colágeno, e ajudando a construção de novas células dos ossos e tendões, a l-arginina pode apresentar resultados benéficos no tratamento da artrite e de desordens do tecido conjuntivo.          4. A l-arginina tem demonstrado melhorar a condição clínica dos portadores de Alzheimer, através do aumento dos níveis de poliamina, que é fundamental na proliferação celular.          5. A l-arginina também ajuda a curar as feridas com mais rapidez, pois a l-arginina converte-se em l-ornitina, que se converte em l-prolina, precursor do colágeno.          Fonte: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=arginine">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=arginine</a>  <a href="https://scholar.google.com.br/">https://scholar.google.com.br/</a></p>
<p><b>Isoleucina</b> 50µl/ml</p>	<p>A Isoleucina é um aminoácido essencial que faz parte do grupo dos aminoácidos de cadeia ramificada e Hidrofóbica. É utilizado pelo corpo para sintetizar proteínas e para produzir energia quando se pratica exercício físico. Ela possui diversas funções fisiológicas como a cicatrização de feridas, reduz os radicais livres, estimula as funções imunológicas e promove a secreção de hormônios.          Fonte: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=isoleucine">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=isoleucine</a>  <a href="https://scholar.google.com.br/">https://scholar.google.com.br/</a></p>
<p><b>Leucina</b> 90µl/ml</p>	<p>É um aminoácido essencial e sua função mais importante é no aumento das proteínas. Atua com fonte de energia durante os exercícios físicos, aumentando a resistência e reduzindo a fadiga. É integrante da cadeia ramificada, juntamente com a Isoleucina e a valina. É encontrado de maneira abundante em carnes e leguminosas.          Fonte: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=leucine">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=leucine</a> - <a href="https://scholar.google.com.br/">https://scholar.google.com.br/</a></p>
<p><b>Glicina</b> 800µl/ml</p>	<p>Além de ser um aminoácido importante na formação de colágeno, atua na regulação da concentração de glicose, maximizando a eficiência da insulina, contribui no combate a fadiga, otimiza a síntese da creatina, e oferta mais energia para a pele, músculo e articulações.</p>
<p><b>Glutamina</b> 50µl/ml</p>	<p>É um aminoácido não essencial, é mais abundante no tecido muscular. Além de atuar como nutriente (energético) para as células imunológicas, a glutamina apresenta uma importante função anabólica promovendo o crescimento muscular. Este efeito pode estar associado à sua capacidade de captar água para o meio intracelular, o que estimula assim a síntese proteica. Glutamina é um aminoácido não essencial, sintetizado a partir das necessidades corporais, sendo a forma mais abundante de aminoácido encontrada no corpo. Sua síntese é feita a partir do ácido glutâmico (a glutamina é a amida do ácido glutâmico), valina e isoleucina (Bill Philip, 1997). O metabolismo da glutamina acontece através de uma única reação catalisada por duas enzimas.          A glutamina exerce funções muito importantes para o corpo, que são:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenção do sistema imunológico;</li> <li>• Equilíbrio do balanço ácido/básico durante estado de acidose;</li> <li>• Possível reguladora da síntese e da degradação de proteínas;</li> <li>• Controle do volume celular;</li> <li>• Desintoxicação corporal do nitrogênio e da amônia;</li> <li>• Controle entre o catabolismo e anabolismo;</li> <li>• Combate à síndrome do <i>overtraining</i> (OTS);</li> <li>• Precursor de nitrogênio para a síntese de nucleotídeos.</li> </ul>         Fonte: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=glutamine">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=glutamine</a>  <a href="https://scholar.google.com.br/">https://scholar.google.com.br/</a></p>

- COMPLEXO DE AMINOÁCIDOS n° 1:5 14ml- 1ª GERAÇÃO**  
 **COMPLEXO DE AMINOÁCIDOS n° 1:5 30ml- 1ª GERAÇÃO**

<b>Valina</b> 70µl/ml	A valina é um aminoácido essencial, sendo um dos componentes das proteínas dos seres vivos. A Valina é necessária para o metabolismo e a coordenação muscular, reparação de tecidos, e manutenção do equilíbrio de azoto no corpo, que é utilizado como fonte de energia para o tecido do músculo. Este aminoácido é útil no tratamento de doenças do fígado e vesícula biliar, promove o vigor mental e emoções calmas. É integrante da cadeia ramificada, juntamente com a Isoleucina e a valina. É encontrado de maneira abundante em carnes e leguminosas. Fonte: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=valine">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gquery/?term=valine</a> - <a href="https://scholar.google.com.br/">https://scholar.google.com.br/</a>
<b>Soro Fisiológico 14ml / 30ml</b>	É uma solução isotônica em relação aos líquidos corporais que contém 0,9%, em massa, de Cloreto de Sódio (NaCl) em água destilada. Cada 100mL da solução aquosa contém 0,9 gramas do sal (0,354 gramas de Na <sup>+</sup> e 0,546 gramas de Cl <sup>-</sup> , com pH = 6,0).

Unidade de medida = µl/ml = microlitro por mililitro de concentrado. O concentrado é diluído na proporção de 1 parte de concentrado por cinco partes de soro fisiológico.

**Quando você não deve usar:** Você não deve usar esse composto se fizer uso de IMUNOSSUPRESSORES;

**Modo de uso:** Sublingual

**Armazenamento:** Se fechado, manter ao abrigo da luz em local fresco e arejado (temperatura ambiente de 10°C a 30°C).

Se aberto, conservar no refrigerador (2°C a 8°C), higienizar o conta-gotas após o uso, evitar o contato direto desse com o corpo ou quaisquer outras superfícies. Nunca congelar.

Após o uso, higienize o conta-gotas antes de guarda-lo.

**Posologia:**

- Se já fizer uso: mantenha a dosagem e o programa de uso em curso.
- Se for iniciar o uso: Iniciar a aplicação com 1 gota por via sublingual, em jejum, meia hora antes do café da manhã, conservar debaixo da língua por, pelo menos, 4 (quatro) segundos; com intervalos de 3 dias (segunda feira e quinta feira) numa total de 5 aplicações.
- A cada cinco aplicações aumentar 1 (uma) gota progressivamente até que seja atingida a dosagem aonde as dores cessem ou se atinja o limite (dosagem máxima diária).
- Dosagem máxima por dia: 30 (trinta) gotas.
- Rendimento: 13 gotas por ml

**Reações:** Não há reações relatadas.

**Efeitos colaterais:** Incomum (1 a cada 100 usuários) relatam aumento das dores, aumento do batimento cardíaco e sensação de calor; nesses casos voltar a dose anterior bem tolerada e repetir 3 aplicações indo, a seguir, para a dosagem planejada.

**Superdose:** Os sintomas mais prováveis são o discreto aumento dos batimentos cardíacos e/ou a sensação de calor. Gradativamente os sintomas desaparecerão em, até, 24h após a interrupção do uso.

**“Pessoas submetidas a tratamento com imunossupressores não devem fazer uso do composto.”**

**“Ministério da Saúde adverte: Não existem evidências científicas comprovadas de que esse composto previna, trate ou cure doenças.”**

**NÃO CONTÉM GLÚTEN**

**Telefones: (27) 3361-2456 Instituto Dr. Genésio Pacheco**  
**(27) 3261-0117 Dr Genésio Pacheco**  
**(31) 3741-0398 SALUS FARMA Farmácia Ltda**

**Composto manipulado por:**

**SALUSFARMA Farmácia Ltda**  
**CNPJ: n° 07.138.538/0001-06**  
**Ouro Branco – Minas Gerais – Brasil**

**Farmacêutica responsável: Dr<sup>a</sup> Vanessa S. A. Bittencourt**  
**CRF: 32.260**

[www.salusfarma.com.br](http://www.salusfarma.com.br)