



MSS DUO(ドクターズ・ユース・オンリー)  
サプリメント製品のご紹介

栄養摂取が気になる方へ

# 必須アミノ酸-X

## 必須アミノ酸

アミノ酸は、タンパク質を構成する成分です。多数のアミノ酸が繋がるとタンパク質となり、これらタンパク質で身体が形づくられることから生命の根源の栄養素といえます。ヒトの身体は20種類のアミノ酸で構成されており、そのうち体内で合成できない9種類が必須アミノ酸に分類されています。『必須アミノ酸-X』は、9種類全ての必須アミノ酸に加え、身体の構成成分である3つのアミノ酸、共に働くビタミンB群を配合しました。



栄養素の必要量には個人差があります。

標準価格(税抜)  
30本入り:4,600円



### このような方にお勧めします

- 肉や魚をあまり食べない方
- 食事の量が少ない方
- 成長期のお子様
- 妊娠・授乳中の女性

● 食事での補給が欠かせない9種類  
全ての必須アミノ酸を配合

● 身体を構成する3つの非必須アミノ酸  
(グリシン、シスチン、プロリン)を配合

● アミノ酸の有効活用に欠かせない  
3つのビタミンBを配合

#### 標準成分 <1本 (4500mg) 中>

エネルギー	18 kcal	アミノ酸総量	3270 mg
たんぱく質	2.81 g	-L-ロイシン	550 mg
脂質	0.01 g	-L-リジン	400 mg
炭水化物	1.66 g	-L-バリン	380 mg
食塩相当量	0.001 g	-L-イソロイシン	310 mg
ビタミンB <sub>6</sub>	10.0 g	-L-フェニルアラニン	300 mg
ビタミンB <sub>12</sub>	100.0 μg	-L-スレオニン	270 mg
パントテン酸	10.0 mg	-L-メチオニン	240 mg
		-L-ヒスチジン	125 mg
ルチン	4.5 mg	-L-トリプトファン	95 mg
クエン酸	100 mg	-グリシン	500 mg
		-L-シスチン	50 mg
		-L-プロリン	50 mg

#### 原材料

L-ロイシン、グリシン、L-リジン塩酸塩、L-バリン、L-イソロイシン、L-フェニルアラニン、L-スレオニン、L-メチオニン、L-ヒスチジン、酸味料、L-トリプトファン、L-プロリン、L-シスチン、甘味料(ステビア)、HPC、ビタミンB<sub>6</sub>、パントテン酸Ca、香料、酵素処理ルチン、ビタミンB<sub>12</sub>/エリスリトール

#### 必須アミノ酸と非必須アミノ酸

アミノ酸は天然には約500種類が見つっていますが、ヒトの身体はその中の僅か20種類で構成されています。

体内で作り出せないものが“必須アミノ酸”、作り出せるものが“非必須アミノ酸”と呼ばれていますが、どちらも大切な栄養素で、毎日の補給が欠かせません。

必須アミノ酸	非必須アミノ酸
体内で作り出すことができないため、必ず食事やサプリメントで補給が必要なアミノ酸。	体内で作り出すことができるが、様々な働きがあり、毎日の補給を心掛けたいアミノ酸。
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロイシン</li> <li>・リジン</li> <li>・バリン</li> <li>・イソロイシン</li> <li>・フェニルアラニン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スレオニン</li> <li>・メチオニン</li> <li>・ヒスチジン</li> <li>・トリプトファン</li> <li>・アルギニン</li> <li>・アスパラギン</li> <li>・グルタミン</li> <li>・プロリン</li> <li>・アスパラギン酸</li> <li>・グルタミン酸</li> <li>・システイン</li> </ul>

20200401

栄養の力を、もっと医療に



株式会社 MSS

〒160-0022 東京都新宿区新宿2-1-12 PMO新宿御苑前6階  
Tel : 03-5366-0208 Fax : 03-5366-0209  
E-mail : info@mssco.jp Web : http://www.mssco.jp/

「MSS DUO」は株式会社MSSの登録商標です



3つのお約束

信頼

Doctors Use Only=医療機関でのみお求めいただけるサプリメントです。

先進

広く全世界に素材と技術を求め、最先端の原材料・製法を取り入れました。

性能

それぞれの栄養素の吸収効率を最大化できるよう設計いたしました。