

Formula naturale. Forma perfetta.

amino<sup>4U</sup><sup>®</sup>

# INFORMAZIONI SPECIALISTICHE PER MEDICI E MEDICI EMPIRICI

Non per utenti finali!



# amino4u<sup>®</sup> – COMPOSIZIONE OTTIMALE DI AMINOACIDI ESSENZIALI PER LE PERSONE

- **amino4u** i è un alimento puro che contiene otto aminoacidi essenziali per gli esseri umani. Non sono stati aggiunti additivi.
- **amino4u** ha una biodisponibilità del 100%, quindi può essere assorbito completamente dal corpo.
- **amino4u** è composto come segue: L-Leucina (19,64%), L-Valina (16,57%), L-Isoleucina (14,83%), L-Lisina (14,29%), L-Fenilalanina (12,89%), L-Treonina (11,11%), L-Metionina (6,99%), L-Triptofano (3,68%).
- **amino4u** grazie a questa composizione senza additivi raggiunge un valore reale aggiunto del 99%. Sviluppa soltanto l'1% di scarti di azoto, che sarà disintossicato dal fegato e dai reni.
- **amino4u** grazie alla bassa produzione di scarti di azoto è praticamente privo di calorie. Contiene soltanto 0,04kcal per grammo, ma fornisce la stessa quantità di aminoacidi utilizzabili dal corpo pari a 350g di carne, pesce e pollame.
- **amino4u** è composto da aminoacidi puri, liberi e cristallini e significa che otto aminoacidi sono già scissi e non richiedono molto tempo per essere digeriti.
- **amino4u** è assorbito in circa 23 min. dall'intestino tenue, 5-13 volte più rapido rispetto alle solite proteine alimentari disponibili per il corpo.
- **amino4u** non appesantisce il tratto digerente.
- **amino4u** è 100% vegetale, non contiene additivi come p.e. leganti, aromatizzanti o anche sostanze dopanti.
- **amino4u** è esente da effetti collaterali e controindicazioni e quindi può essere utilizzato senza restrizioni.
- **amino4u** è ipoallergenico e può essere utilizzato senza problemi da persone allergiche.
- **amino4u** è senza manipolazione genetica.

## amino4u<sup>®</sup> È PARTICOLARMENTE INDICATO PER:

- ✓ per atleti dilettanti e professionisti
- ✓ pazienti che hanno subito lesioni e operazioni
- ✓ persone che svolgono lavori pesanti
- ✓ vegetariani e vegani
- ✓ persone durante una riduzione di peso
- ✓ persone con sistema immunitario debole
- ✓ persone con ridotta assimilazione di proteine alimentari
- ✓ donne durante e dopo la gravidanza
- ✓ bambini durante la crescita
- ✓ tutte le persone dai 40 anni

# BIOSINTESI DELLE PROTEINE OTTIMALE

Gli aminoacidi sono elementi essenziali per la vita. Ogni secondo nel corpo avvengono diverse migliaia di processi di conversione di „componenti strutturali“ e quindi aminoacidi necessari per il corpo. Dei 20 aminoacidi presenti nel corpo umano, otto sono quelli essenziali contenuti in da **amino4u**.

Affinché questi processi di conversione possano avvenire in modo corretto, è necessario assumere contemporaneamente gli otto aminoacidi nella composizione ottimale per gli esseri umani.

Grazie a questa composizione ottimale degli aminoacidi essenziali può essere sviluppata la creata proteina ottimale dell'organismo. Qualsiasi altra composizione riduce "il grado d'efficienza" e produce scarti di azoto che devono essere disintossicati dal fegato e dai reni. Questo processo è naturalmente gravoso per gli organi interessati.

Ciò che invece non può essere sviluppato nella proteina per l'organismo, segue il metabolismo catabolico (decomponibile) e libera energia.

Più la composizione differisce da quella ottimale e più alto è il contenuto di additivi nel prodotto, maggiore è la percentuale di scarti di azoto nocivi. La fig. 1 in questa pagina illustra la percentuale effettiva delle varie fonti di aminoacidi che può essere assimilato dalla propria proteina contenuta nel corpo.. Da ciò si vede che una gran parte della quantità assimilata con altri prodotti può essere è assorbita dall'organismo, ma non può essere convertita in una propria proteina del corpo.

## CONFRONTO DI amino4u® CON ALTRE FONTI PROTEICHE

La tabella illustra il valore effettivo di accumulo di proteine alimentari e allo stesso tempo gli scarti di azoto prodotti. È illustrata la quantità di una determinata proteina da assumere per produrre una proteina propria da 9,9 g.

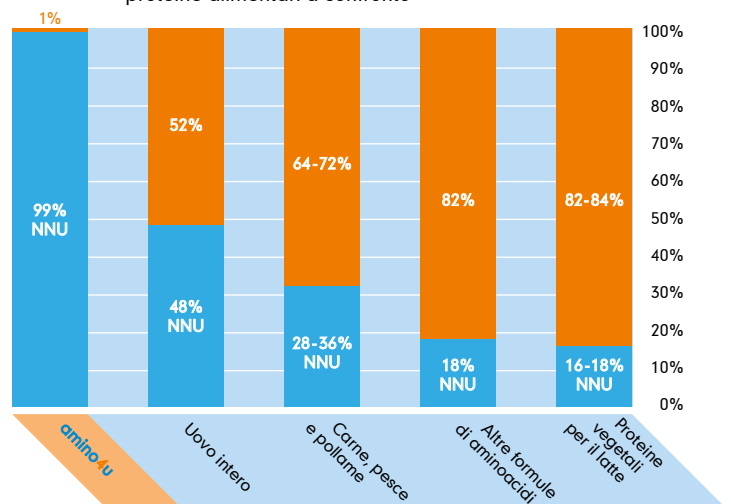
	amino4u	Proteine del siero	Proteine di soia
Dose	10,0g	55,0g	61,9g
Percentuale relativa alla proteina propria nell'organismo Protein da produrre	99%	18%	16%
Scarti di azoto	0,1g	48,3g	52,0g
Proporzione di scarti di azoto in amino4u		483:1	520:1

## CONSIGLI PER L'ASSUNZIONE

Si consiglia di assumere 5-10 compresse con del liquido suddivise in 2-3 dosi. Assumere preferibilmente. Per ottenere un effetto ottimale si consiglia di non assumere grandi quantità di altre fonti proteiche circa 2 prima dell'assunzione.

Il dosaggio può essere aumentato notevolmente durante una dieta e in caso di esigenze fisiche.

Fig. 1: Scarti di azoto (arancione) delle proteine alimentari a confronto



## INFORMAZIONI IMPORTANTI RELATIVE AGLI AMINOACIDI

Gli aminoacidi sono gli elementi della vita. Sono trasportati nel corpo attraverso il sangue e sono necessari per la ristrutturazione e il suo rimodellamento. Otto di questi aminoacidi sono essenziali per il corpo e devono essere assunti dall'esterno. Soltanto se questi otto aminoacidi saranno disponibili contemporaneamente nel corpo, i processi di ristrutturazione e riparazione possono essere attuati a pieno.

Diverse migliaia di questi processi di ristrutturazione avvengono ogni secondo all'interno del corpo. Gli aminoacidi forniscono ad esempio le basi del nostro sistema immunitario o sono elementi fondamentali per le ossa e i muscoli. Anche in periodi di carenza energetica (p.e. es. a causa di una dieta scorretta), il corpo richiede gli aminoacidi grazie alla gluconeogenesi per apportare l'energia necessaria.

Il motivo che porta a ritenere che le diete siano necessarie è spesso un'errata alimentazione ipercalorica, associata a scarso movimento. Le proteine di tutti i nutrienti forniscono alle persone la maggior sensazione di sazietà, di cui si riconosce il grande effetto naturale sull'organismo. Una dieta ricca di carboidrati non fornisce questa buona sazietà portando quindi tra l'altro a maggiore consumo e obesità. Una conseguenza può essere ad es. il diabete. Il numero di persone che soffrono di diabete di tipo 2 tra il 1998 e il 2012 è aumentato di circa 6 milioni con una crescita del 38%. Una dieta ricca di proteine e povera di carboidrati può ridurre il rischio di malattie in modo significativo.

Un'altra forma di un'alimentazione moderna è il vegetarianismo e veganismo. Il completo apporto alimentare senza carne non fornisce alle persone fonti qualitativamente importanti di aminoacidi essenziali, pertanto i sostenitori di questi tipi di diete, soffrono di carenza proteica e relative conseguenze.

Un corretto apporto di proteine qualitativamente importante è essenziale per gli esseri umani. La sostituzione con **amino4u** offre all'utente la maggiore possibilità di sviluppare proteine proprie nel corpo senza la necessità di doversi disintossicare da scarti di azoto. Inoltre, l'assunzione di proteine con **amino4u** è per lo più priva di calorie.

## PANORAMICA DEI VANTAGGI

- ✓ 100% vegetale
- ✓ 100% naturale – senza additivi
- ✓ 100% aminoacidi cristallini altamente puri
- ✓ 100% senza sostanze dopanti
- ✓ solo 1% di scarti di azoto
- ✓ solo 0,04 kcal per compressa
- ✓ 99% della quantità assorbita disponibile per proteine proprie del corpo
- ✓ disponibile nel sangue dopo 23 minuti

