

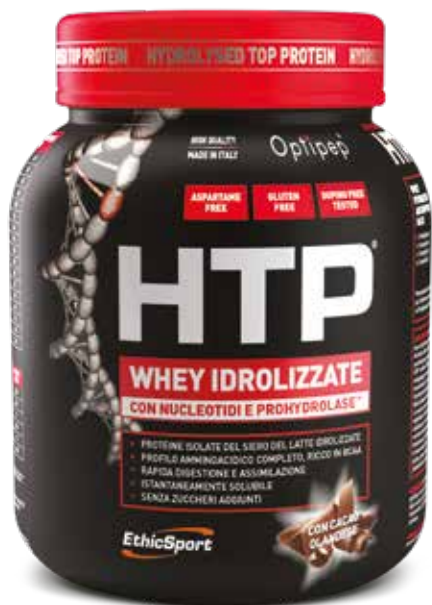
# HTP<sup>®</sup> HYDROLYSED TOP PROTEIN

## INTEGRATORE ALIMENTARE DI PROTEINE IDROLIZZATE, CON PROHYDROLASE E NUCLEOTIDI

Optipep<sup>®</sup>



PER UN INTENSO SFORZO MUSCOLARE



- PROTEINE ISOLATE E IDROLIZZATE DEL SIERO DEL LATTE - OPTIPEP
- CON PROHYDROLASE ENZIMA CHE PROMUOVE LA DIGESTIONE DELLE PROTEINE
- CON NUCLEOTIDI DA RNA MIGLIORA L'ASSETTO NUTRIZIONALE DELLA MISCELA
- PROFILO AMMINOACIDICO COMPLETO, MOLTO RICCO IN BCAA
- RAPIDISSIMA DIGESTIONE E PERFETTA ASSIMILAZIONE
- ISTANTANEAMENTE SOLUBILE
- SENZA ZUCCHERI AGGIUNTI

CONFEZIONE: BARATTOLO DA 750 g CON DOSATORE INTERNO

Disponibile nei gusti:

- cacao
- Vaniglia
- Cookies

### A CHI SI RIVOLGE

- Allo sportivo che ha bisogno di introdurre nutrienti proteici per un pronto recupero
- Dopo attività intense per fornire velocemente polipeptidi per sostenere la muscolatura
- Allo sportivo che ha bisogno di potenziare e sostenere le masse muscolari
- A chi si allena intensamente o in maniera professionale

### QUANDO USARE HTP<sup>®</sup>



### CARATTERISTICHE

HTP<sup>®</sup> Hydrolysed Top Protein è un integratore alimentare ad alto tenore proteico ottenuto esclusivamente da proteine del siero del latte isolate e idrolizzate. HTP<sup>®</sup> è estremamente digeribile e di rapida assimilazione, grazie all'alta concentrazione di polipeptidi idrolizzati. HTP<sup>®</sup> contiene ProHydrolase<sup>®</sup>, una miscela esclusiva di enzimi proteolitici, sviluppata per coadiuvare la digestione e l'assorbimento di miscele proteiche concentrate. La presenza di nucleotidi purissimi contribuisce a migliorare l'assetto nutrizionale della miscela proteica. La speciale tecnologia di idrolisi delle proteine isolate del siero del latte è garantita dal marchio Optipep<sup>®</sup>. La miscela contiene inoltre un'elevata concentrazione di polipeptidi, lattoglobuline, lattoferrina e un'alta concentrazione di BCAA. La vitamina B6 contribuisce al normale metabolismo delle proteine e del glicogeno, al normale metabolismo energetico e alla riduzione della stanchezza e dell'affaticamento. Le proteine contribuiscono alla crescita e al mantenimento della massa muscolare e al mantenimento di ossa normali. Il prodotto è senza glutine, pertanto adeguato alla dieta di soggetti celiaci. HTP<sup>®</sup> ha un gusto gradevole e naturale grazie all'attento bilanciamento degli ingredienti.

### INDICAZIONI

HTP<sup>®</sup> Hydrolysed Top Protein è un prodotto estremamente digeribile, con un elevato tenore proteico per il mantenimento e la crescita della massa muscolare, utile nella dieta dello sportivo che si allena intensamente o in maniera professionale. Il prodotto è indicato in tutti i casi di aumentato fabbisogno proteico.

### MODO D'USO E DOSE GIORNALIERA CONSIGLIATA

Assumere 30 g di prodotto al giorno (pari a 3 misurini) lontano dai pasti, sciolti in circa 250 ml di acqua o latte. Il prodotto può essere assunto anche dopo un'attività sportiva intensa, grazie alla speciale digeribilità.

### INGREDIENTI CACAO

Proteine del siero del latte (isolate e idrolizzate Optipep<sup>®</sup>) (contiene emulsionante: lecitina di soia), Cacao in polvere 4%, Aromi, Addensante: xantano; Edulcorante: sucralosio, Nucleotidi, ProHydrolase<sup>®</sup> (miscela di proteasi da maltodestrine fermentate), Vitamina B6 (piridossina cloridrato).

### INGREDIENTI VANIGLIA

Proteine del siero del latte (isolate e idrolizzate Optipep<sup>®</sup>) (contiene emulsionante: lecitina di soia), Aroma Vaniglia, Addensante: xantano; Edulcorante: sucralosio, Nucleotidi, ProHydrolase<sup>®</sup> (miscela di proteasi da maltodestrine fermentate), Vitamina B6 (piridossina cloridrato).

### INFORMAZIONI NUTRIZIONALI (GUSTO VANIGLIA)

	Per 100 g	Per dose (30 g)
<b>Valore energetico</b>		
kcal	385	116
kJ	1635	491
<b>Analisi media</b>		
Grassi totali	1.68 g	0.50 g
di cui grassi saturi	1.11 g	0.33 g
Carboidrati	1.91 g	0.57 g
di cui zuccheri	1.91 g	0.57 g
Fibre	0 g	0 g
Proteine	90.6 g	27.18 g
Sale (Nax2.5)	0.44 g	0.13 g
Vitamina B6	1.4 mg (100% NRV)	0.42 mg (30% NRV)
Nucleotidi	100 mg	30 mg
ProHydrolase <sup>®</sup> (proteasi da maltodestrine fermentate)	50 mg	15 mg
Attività enzimatica	17.5 HUT	5.25 HUT

NRV: Valori Nutritivi di Riferimento (adulti) ai sensi del Reg. UE 1169/2011

### INGREDIENTI COOKIES

Proteine del siero del latte (isolate e idrolizzate Optipep<sup>®</sup>) (contengono emulsionante: lecitina di soia), Aromi, Premiscela di cereali (crusca di avena\*, quinoa, amaranto, grano saraceno, miglio), Cacao magro in polvere, Addensante: gomma di xantano; Edulcorante: sucralosio; Nucleotidi, ProHydrolase<sup>®</sup> (miscela di proteasi da maltodestrine fermentate), Regolatore di acidità: acido citrico; Vitamina B6 (piridossina cloridrato).  
\*Avena gluten free

# LA RICERCA ETHICSPORT HA SVILUPPATO HTP®: LA MISCELA PROTEICA PIÙ EVOLUTA A DISPOSIZIONE DELLO SPORTIVO

Optipep®

Optipep® è un marchio Carbery, indica le proteine del siero idrolizzate (WPH) di migliore qualità. Le WPH hanno la caratteristica di migliorare la cinetica di assorbimento, rendendo le proteine più facilmente digeribili, i BCAA e gli EAA più rapidamente assimilabili. La presenza di grandi quantità di polipeptidi e oligopeptidi rende la miscela più adeguata per permettere all'organismo di ripristinare le riserve di glicogeno muscolare più velocemente e per permettere una sintesi muscolare più efficace.

**ProHydrolase®**

ProHydrolase® è una miscela esclusiva di enzimi proteolitici, sviluppata per coadiuvare la digestione e l'assorbimento di miscele proteiche concentrate. Questo speciale «blend proteolitico» è studiato per superare i problemi di biodisponibilità legati a digestione e assorbimento delle proteine del siero di latte. ProHydrolase® massimizza i vantaggi prestazionali di proteine in polvere, aiutando il corpo a metabolizzare in maniera più efficace le proteine.

## NUCLEOTIDI Estratti da RNA

I nucleotidi sono gli elementi costitutivi degli acidi nucleici (DNA e RNA), le macromolecole capaci di conservare l'informazione biologica. I Nucleotidi sono composti intracellulari di cruciale importanza per la funzione cellulare e il metabolismo. Hanno una funzione importante in quanto molecole in grado di fornire energia per promuovere reazioni chimiche energeticamente sfavorevoli, che normalmente sarebbero troppo lente o non potrebbero avvenire. Sono stati condotti diversi studi clinici che testimoniano l'efficacia e l'importanza dell'integrazione di nucleotidi nell'alimentazione in vari aspetti nutrizionali e biologici anche in ambito sportivo.

### Contenuto medio (g) di aminoacidi per 100 g di polvere del prodotto HTP

Alanina	4.56
Arginina	1.89
Acido aspartico	9.71
Cisteina*	2.06
Acido glutammico	16.14
Glicina	1.35
Istidina*	1.48
Isoleucina*	5.97
Leucina*	9.26
Lisina*	8.62
Metionina*	1.91
Fenilalanina*	2.65
Prolina	5.16
Serina	4.35
Treonina*	6.22
Triptofano*	1.33
Tirosina*	2.41
Valina*	5.53

\*Aminoacidi essenziali (cisteina e tirosina semi-essenziali)

Frazioni proteiche	% proteine
Beta-lattoglobuline	23.42
Alfa-lattoalbumine	6.24
Glicomacropeptide	8.38
Siero albumina	0.65
Immunoglobuline	1.26
Lattoferrina	0.05

Indici di qualità proteica	valore
PDCAAS	1
Valore Biologico	104
BCAA	23%
EAA	52%

