

# VB Whey NET integratori

## Coniugare Natura e Tecnologia

Questo è l'ambizioso traguardo che lo staff del centro ricerche Net Integratori si è posto come obiettivo da raggiungere nel formulare il nuovo **VB Whey 104 9.8**.

**Nuova formulazione, nuova materia prima, nuovo e ancora più accattivante packaging** per ottenere una proteina con **il più alto Valore Biologico (V.B. = 104)**.

Ecco la soluzione definitiva, innovativa e realmente efficace pensata per **l'immediato e completo raggiungimento del recupero** sfruttando al massimo la finestra anabolica e spingendo la sintesi proteica ai maggiori livelli.

Lo sviluppo del nuovo **VB Whey 104 9.8**, è il frutto della sempre più stretta collaborazione tra l'italianissima Net integratori e l'irlandese **Carbery**, azienda leader nella produzione mondiale di proteine per sportivi.

Questo primato è stato raggiunto grazie alla massiccia introduzione sul mercato italiano della loro nuova proteina Isolata Idrolizzata per via Enzimatica (WHI) **Optipep 90 Pro** e che noi di Net integratori, in veste di azienda privilegiata, abbiamo avuto il compito di sviluppare come prodotto finito per l'atleta come primo assoluto marchio sul mercato di riferimento.

L'utilizzo di questa nuova e particolare proteina, ha consentito a net integratori di realizzare un prodotto con caratteristiche uniche e irripetibili:

- 100% naturale e certificata grass-fed
- Maggiore apporto di BCAA
- Maggiore purezza (meno dello 0,1% di lattosio; zero colesterolo, zero carboidrati, zero grassi)
- Maggiore presenza di aminoacidi a basso peso molecolare
- Più rapido assorbimento degli aminoacidi essenziali
- Risposta insulinica potenziata senza necessità di carboidrati
- Maggiore bioattività dei peptidi

### > Che cosa significa "certificata grass-fed?"

Questa certificazione, dopo rigorose analisi e controlli da parte di enti terzi preposti, si ottiene unicamente quando è assolutamente accertato che la proteina idrolizzata derivi esclusivamente da bovini che si nutrono di sola erba cresciuta in terreni curati, liberi da inquinanti e coltivati nel totale rispetto dell'ambiente.

I verdi e assolati pascoli d'Irlanda sono famosi nel mondo e Carbery, particolarmente sensibile al rispetto dell'ambiente, ne ha fatto un punto di forza.

Il clima irlandese è unico nel suo genere. Carbery, ha deciso di massimizzare questa fortunata caratteristica ambientale facendo quanto più possibile per far crescere i propri capi di bestiame in zone addirittura invidiabili anche per l'uomo stesso.

L'attenzione all'agricoltura sostenibile, quindi alle metodiche di semina, di accurato controllo e crescita del foraggio e non ultimo, il continuo monitoraggio della salute del bestiame, producono inevitabilmente latte di eccellente qualità con profili nutrizionali di notevole rilievo qualitativo.

Il suo successivo trattamento, con metodi e controlli estremamente rigorosi e selettivi, non possono che portare ad una materia prima di eccellente qualità.

La qualità del materiale impiegato, lo staff interno "ricerca & sviluppo" di Net Integratori, la stretta collaborazione con Carbery che, **grazie anche ad un preciso accordo di partenariato** ci consente tra l'altro di usare ufficialmente sulle etichette dei prodotti Net Integratori il loro logo, hanno sancito un importante principio nel mondo della nutrizione sportiva: la qualità è il frutto di molti elementi in combinazione tra loro : lavoro, serietà, ricerca, studio, innovazione, sperimentazione e ancora studio.

Tutto questo è un obiettivo difficile da raggiungere...

...Net Integratori, con VB Whey 104 9.8, lo ha raggiunto!

## Scienza

### > Quali sono le novità nella VB Whey 104 9.8?

Per prima cosa abbiamo una nuova materia prima: **Optipep 90 Pro** (proteina Isolata Idrolizzata) che è un'esclusiva per Net Integratori.

Questa materia prima ha le seguenti caratteristiche:

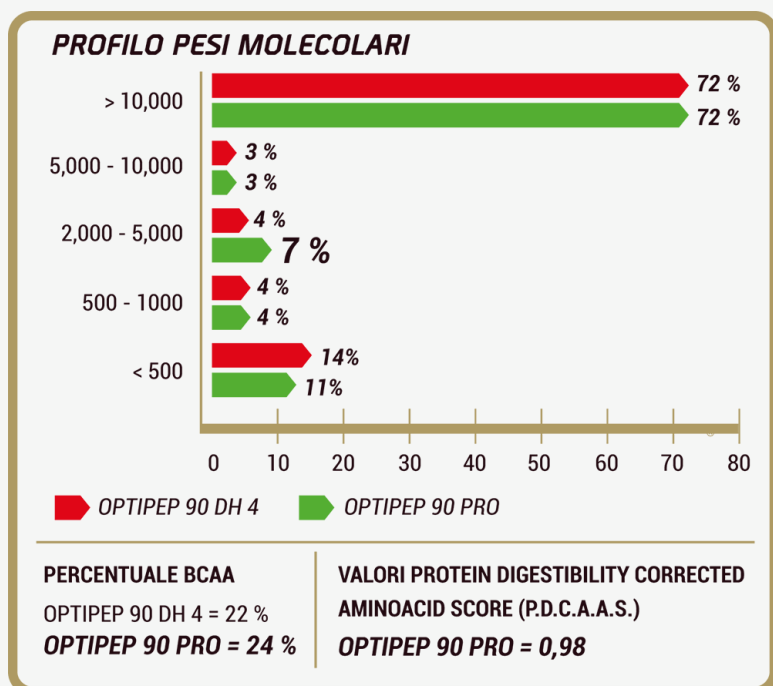
- **Proteina certificata grass-fed:** quindi la materia prima deriva da mucche allevate a pascolo, che mangiano solo erba e niente cereali.
- **Maggior apporto di peptidi** a basso peso molecolare: +3% rispetto alla DH4 e meno apporto di aminoacidi liberi. questo permette di incrementare il fattore Pdbcaas (0,98), che è il massimo punteggio finora raggiunto per la digeribilità per una proteina.
- **Maggior apporto di BCAA:** 8,07g per dose. l'apporto di bcaa passa dal 22 al 24%
- **Maggior solubilità** (in 60 ml) e **migliore palatabilità** (meno amara)
- In diversi gusti (Cioccolato, Wafer alla Nocciola, Vaniglia..) i **carboidrati e zuccheri sono zero** e raggiungiamo il **titolo proteico del 90%** (e non sul secco).
- **Nuovi aromi costruiti direttamente con la Carbery** (Cioccolato Burro d'Arachidi e Cookies & Cream sono uno strepitoso esempio). Campioni che abbiamo iniziato a mandare a tutti.
- **Minor apporto di sucralosio**
- **Nuova grafica.** Ogni gusto ha una sua etichetta. Nuovo barattolo nel formato da 1980g. Sarà lucido come quello del 900g e con il manico sul tappo.

## Cosa indica la sigla 9.8?

Per definire la qualità (nobiltà) di una proteina ci sono diversi parametri.

Uno di questi è il **Valore Biologico (VB)** che considera la misurazione dell'azoto per valutare rappresenta la quantità di azoto effettivamente assorbito ed utilizzato al netto delle proteine utilizzate per la riparazione dei tessuti per il mantenimento di funzioni vitali. Una proteina che possiede un perfetto equilibrio tra aminoacidi assorbiti e tra amminoacidi ritenuti, ha un valore biologico di 100. Le proteine isolate sono quelle con il più alto valore biologico (=104).

Un altro parametro per misurare la qualità delle proteine è il **Pdcaas (Protein Digestibility Corrected Amino Acid Core)**. È un nuovo metodo adottato dalla FDA e dalla FAO come sistema ideale per classificare la qualità proteica. Tiene conto sia del contenuto degli aminoacidi, sia della digeribilità delle proteine. Il più alto valore di Pdcaas è 1.0, il minimo è 0; perciò ogni proteina con il valore vicino a 1.0 è considerata completa per l'uomo. Significa che, dopo la digestione, fornisce il 100% degli aminoacidi essenziali richiesti.



### Valori nutrizionali per il gusto Wafer Nocciola

Valore Energetico	100 g*	dose**	VNR***
<b>*si intendono di prodotto</b>			
<b>**34 g ricostituita in acqua</b>			
<b>***Valori Nutrizionali di Riferimento</b>			
380,21 Kcal 1615 Kj	129,27 Kcal 549,5 Kj		
Proteine	88 g	30 g	
Carboidrati di cui Zuccheri	0 g 0 g	0 g 0 g	

Valore Energetico	100 g*	dose**	VNR***
Grassi di cui Saturi	3,03 g 0,26 g	1,03 g 0,09 g	
Bromelina	88 mg	30 mg	
Papaina	88 mg	30 mg	
pH Balance™	880 mg	300 mg	
B1 - Tiamina	3,1 mg	1,1 mg	100%
B2 - Riboflavina	4,1 mg	1,4 mg	100%
B6 - Piridossina	4,1 mg	1,4 mg	100%
B12 - Cianocobalamina	7,3 µg	2,5 µg	100%
AminoFE™ Lactobacillus Rhamnosus Ir04 Lactobacillus Acidophilus Ia02, Bifidobacterium Breve br03 Bifidobacterium Animalis bs01	2,9 miliardi	1 miliardo	
Fibre	0 g	0 g	
Sale	< 0,50 g	< 0,15 g	

#### **Ingredienti:**

Sieroproteine isolate idrolizzate Carbery optipep® 90 pro, (**LATTE**) cacao olandese in polvere, pH Balance™ (sodio bicarbonato, potassio cloruro, silicio biossido), bromelina, papaina, aminoFE™ (lactobacillus rhamnosus, lactobacillus acidophilus, bifidobacterium breve, bifidobacterium animalis), tiamina (vit. b1), riboflavina (vit. b2), piridossina (vit. b6), cianocobalamina (vit. b12), aromi, e955 sucralosio. contiene lecitina di soia.

#### **Modo d'uso:**

Versare 2 misurini (34 g) in 100 ml di acqua e mescolare fino a completo scioglimento del prodotto. Prodotto istantaneo: si scioglie immediatamente. Non superare la dose consigliata.

#### **Valori nutrizionali per il gusto Cioccolato**

Valore Energetico	100 g*	dose**	VNR***
*si intendono di prodotto **34 g ricostituita in acqua ***Valori Nutrizionali di Riferimento			
390 Kcal 1657,5 Kj	132,60 Kcal 563,55 Kj		
Proteine	88,24 g	34 g	

Valore Energetico	100 g*	dose**	VNR***
Carboidrati di cui Zuccheri	0 g 0 g	0 g 0 g	
Grassi di cui Saturi	4,1 g 0.4 g	1,4 g 0,14 g	
Bromelina	88 mg	30 mg	
Papaina	88 mg	30 mg	
pH Balance™	880 mg	300 mg	
B1 - Tiamina	3,1 mg	1,1 mg	100%
B2 - Riboflavina	4,1 mg	1,4 mg	100%
B6 - Piridossina	4,1 mg	1,4 mg	100%
B12 - Cianocobalamina	7,3 µg	2,5 µg	100%
AminoFE™ Lactobacillus Rhamnosus Ir04 Lactobacillus Acidophilus Ia02, Bifidobacterium Breve br03 Bifidobacterium Animalis bs01	2,9 mld	1 mld	
Fibre	0 g	0 g	
Sale	< 0,50 g	< 0,15 g	

#### **Ingredienti:**

Sieroproteine isolate idrolizzate Carbery Optipep® 90 pro, (**LATTE**) maltodestrine, pH Balance™ (sodio bicarbonato, potassio cloruro, silicio biossido), gomma xantano, bromelina, papaina, aminoFE™ (lactobacillus rhamnosus, lactobacillus acidophilus, bifidobacterium breve, bifidobacterium animalis), tiamina (vit. b1), riboflavina (vit. b2), piridossina (vit. b6), cianocobalamina (vit. b12), aromi, e955 sucralosio. contiene lecitina di soia.

#### **Modo d'uso:**

Versare 2 misurini (34 g) in 100 ml di acqua e mescolare fino a completo scioglimento del prodotto. Prodotto istantaneo: si scioglie immediatamente. Non superare la dose consigliata.

#### **Valori nutrizionali per il gusto Vaniglia**

valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
*si intendono di prodotto **34 grammi ricostituita in acqua ***valori nutrizionali di riferimento			

379,01 kcal

128,86 kcal

valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
1610,8 kj	547,67 kj		
proteine	89 g	30,26 g	
carboidrati	5,15 g	1,76 g	
di cui zuccheri	0 g	0 g	
grassi	1,18 g	0,4 g	
di cui saturi	0 g	0 g	
bromelina	88 mg	30 mg	
papaina	88 mg	30 mg	
ph balance <sup>a</sup>	880 mg	300 mg	
b1 - tiamina	3,1 mg	1,1 mg	100%
b2 - riboflavina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b6 - piridossina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b12 - cianocobalamina	7,3 µg	2,5 µg	100%
aminofe <sup>a</sup>	2,9 miliardi	1 miliardo	
lactobacillus rhamnosus lr04			
lactobacillus acidophilus la02,			
bifidobacterium breve br03			
bifidobacterium animalis bs01			
fibre	0 g	0 g	
sale	< 0,50 g	< 0,15 g	

#### **Ingredienti:**

Sieroproteine isolate idrolizzate Carbery Optipep<sup>®</sup> 90 pro, (**LATTE**) maltodestrine, pH Balance<sup>™</sup> (sodio bicarbonato, potassio cloruro, silicio biossido), gomma xantano, bromelina, papaina, aminoFE<sup>™</sup> (lactobacillus rhamnosus, lactobacillus acidophilus, bifidobacterium breve, bifidobacterium animalis), tiamina (vit. b1), riboflavina (vit. b2), piridossina (vit. b6), cianocobalamina (vit. b12), aromi, e955 sucralosio. contiene lecitina di soia.

#### **Modo d'uso:**

Versare 2 misurini (34 g) in 100 ml di acqua e mescolare fino a completo scioglimento del prodotto. Prodotto istantaneo: si scioglie immediatamente. Non superare la dose consigliata.

## Valori nutrizionali per il gusto Fior di Fragola

valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
<b>*si intendono di prodotto</b> <b>**34 grammi ricostituita in acqua</b> <b>***valori nutrizionali di riferimento</b>			
377,03 kcal	128,19 kcal		
1602,37 kj	544,81 kj		
proteine	88,24 g	30 g	
carboidrati	5,72 g	1,95 g	
di cui zuccheri	0 g	0 g	
grassi	1,15 g	0,39 g	
di cui saturi	0 g	0 g	
bromelina	88 mg	30 mg	
papaina	88 mg	30 mg	
ph balance <sup>a</sup>	880 mg	300 mg	
b1 - tiamina	3,1 mg	1,1 mg	100%
b2 - riboflavina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b6 - piridossina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b12 - cianocobalamina	7,3 µg	2,5 µg	100%
aminofe <sup>a</sup>	2,9 miliardi	1 miliardo	
lactobacillus rhamnosus lr04			
lactobacillus acidophilus la02,			
bifidobacterium breve br03			
bifidobacterium animalis bs01			
fibre	0 g	0 g	
sale	< 0,50 g	< 0,15 g	

### **Ingredienti:**

Sieroproteine isolate idrolizzate Carbery Optipep<sup>®</sup> 90 pro, (**LATTE**) maltodestrine, succo

atomizzato di fragola, ph balance™ (sodio bicarbonato, potassio cloruro, silicio biossido), gomma xantano, bromelina, papaina, aminoFE™ (lactobacillus rhamnosus, lactobacillus acidophilus, bifidobacterium breve, bifidobacterium animalis), tiamina (vit. b1), riboflavina (vit. b2), piridossina (vit. b6), cianocobalamina (vit. b12), aromi, e955 sucralosio. contiene lecitina di soia.

**Modo d'uso:**

Versare 2 misurini (34 g) in 100 ml di acqua e mescolare fino a completo scioglimento del prodotto. Prodotto istantaneo: si scioglie immediatamente. Non superare la dose consigliata.

**Valori nutrizionali per il gusto Cookies and Cream, Mocaccino e After Eight**

valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
<b>*si intendono di prodotto</b>			
<b>**34 grammi ricostituita in acqua</b>			
<b>***valori nutrizionali di riferimento</b>			
385,62 kcal	131,11 kcal		
1638,87 kj	577,22 kj		
proteine	89 g	30,26 g	
carboidrati	5,93 g	2,02 g	
di cui zuccheri	0 g	0 g	
grassi	1,71 g	0,58 g	
di cui saturi	0,09 g	0,03 g	
bromelina	88 mg	30 mg	
papaina	88 mg	30 mg	
ph balance <sup>a</sup>	880 mg	300 mg	
b1 - tiamina	3,1 mg	1,1 mg	100%
b2 - riboflavina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b6 - piridossina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b12 - cianocobalamina	7,3 µg	2,5 µg	100%
aminofe <sup>a</sup>	2,9 miliardi	1 miliardo	
lactobacillus rhamnosus Ir04			

lactobacillus acidophilus Ia02,



valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
bifidobacterium breve br03			
bifidobacterium animalis bs01			
fibre	0 g	0 g	
sale	< 0,50 g	< 0,15 g	

#### **Ingredienti:**

Sieroproteine isolate idrolizzate Carbery Optipep® 90 pro, (**LATTE**) maltodestrine, cacao olandese in polvere, pH Balance™ (sodio bicarbonato, potassio cloruro, silicio biossido), gomma xantano, bromelina, papaina, aminoFE™ (lactobacillus rhamnosus, lactobacillus acidophilus, bifidobacterium breve, bifidobacterium animalis), tiamina (vit. b1), riboflavina (vit. b2), piridossina (vit. b6), cianocobalamina (vit. b12), aromi, e955 sucralosio. contiene lecitina di soia.

#### **Modo d'uso:**

Versare 2 misurini (34 g) in 100 ml di acqua e mescolare fino a completo scioglimento del prodotto. Prodotto istantaneo: si scioglie immediatamente. Non superare la dose consigliata.

#### **Valori nutrizionali riferiti al gusto Cioccolato al Burro di Arachidi**

valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
*si intendono di prodotto **34 grammi ricostituita in acqua ***valori nutrizionali di riferimento			
384,21 kcal	130,63 kcal		
1632,87 kj	555,18 kj		
proteine	89 g	30,26 g	
carboidrati	5,35 g	1,82 g	
di cui zuccheri	0 g	0 g	
grassi	1,71 g	0,58 g	
di cui saturi	0,09 g	0,03 g	
bromelina	88 mg	30 mg	
papaina	88 mg	30 mg	
ph balance <sup>a</sup>	880 mg	300 mg	
b1 - tiamina	3,1 mg	1,1 mg	100%

valore energetico	100 g*	dose**	vnr***
b2 - riboflavina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b6 - piridossina	4,1 mg	1,4 mg	100%
b12 - cianocobalamina	7,3 µg	2,5 µg	100%
aminofe <sup>a</sup>	2,9 miliardi	1 miliardo	
lactobacillus rhamnosus lr04			
lactobacillus acidophilus la02,			
bifidobacterium breve br03			
bifidobacterium animalis bs01			
fibre	0 g	0 g	
sale	< 0,50 g	< 0,15 g	

#### ingredienti:

Sieroproteine isolate idrolizzate Carbery Optipep<sup>®</sup> 90 pro, (**LATTE**) maltodestrine, cacao olandese in polvere, pH Balance<sup>™</sup> (sodio bicarbonato, potassio cloruro, silicio biossido), gomma xantano, bromelina, papaina, aminoFE<sup>™</sup> (lactobacillus rhamnosus, lactobacillus acidophilus, bifidobacterium breve, bifidobacterium animalis), tiamina (vit. b1), riboflavina (vit. b2), piridossina (vit. b6), cianocobalamina (vit. b12), aromi, e955 sucralosio. contiene lecitina di soia.

#### Modo d'uso:

Versare 2 misurini (34 g) in 100 ml di acqua e mescolare fino a completo scioglimento del prodotto. Prodotto istantaneo: si scioglie immediatamente. Non superare la dose consigliata.

#### Profilo Aminoacidico relativo a tutti i gusti

### **PROFILO AMINOACIDICO**

	100 g	Dose*
L-Leucina	9,87 g	3,35 g
L-Isoleucina	7,26 g	2,47 g
L-Valina	6,62 g	2,25 g
<b>Totale BCAA</b>	<b>23,75 g</b>	<b>8,07 g</b>
L-Acido Aspartico	10,60 g	3,6 g
L-Acido Glutammico	18,1 g	6,15 g
L-Serina	4,96 g	1,68 g
L-Glicina	1,51 g	0,51 g
L-Istidina	1,54 g	0,52 g
L-Arginina	1,89 g	0,64 g
L-Treonina	7,07 g	2,40 g
L-Alanina	5,25 g	1,78 g
L-Prolina	6,04 g	2,05 g
L-Tirosina	2,67 g	0,90 g
L-Metionina	2,15 g	0,73 g
L-Cistina	2,37 g	0,80 g
L-Fenilalanina	2,80 g	0,95 g
L-Lisina	9,75 g	3,32 g
L-Triptofano	1,60 g	0,5 g