



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari  
per una filiera agro-alimentare Sostenibile - DiSTAS  
Area di Tecnologie alimentari, enologia e ambiente

Piacenza, 30/01/2019

### *Relazione finale*

## VALUTAZIONE DEL PROFILO NUTRIZIONALE E DEL PROFILO AMINOACIDICO IN CAMPIONI DI INTEGRATORI ALIMENTARI

<i>Sostanze in esame</i>	Integratori alimentari commercialmente disponibili
<i>Luogo dello studio</i>	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari per una filiera agro-alimentare Sostenibile – DiSTAS; Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali e Alimentari, Via Emilia Parmense, 84 – 29122 Piacenza, Tel. +39 (0)523 599181
<i>Committente:</i>	MOLDES srl Via Leonardo da Vinci, 17; 20094 Corsico MI

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Campione in esame (nome commerciale)

- VB Micelle XL Gusto Cocco e Banana (lotto 142518)

Il prodotto è stato acquistato in via anonima presso Rivenditori Autorizzati, trasportato presso i laboratori e opportunamente stoccato. Analisi condotte in triplicato. Risultati espressi come valore medio dei tre replicati analitici.

## RISULTATI ANALITICI

### COMPOSIZIONE CHIMICA E PROFILO AMINOACIDICO (100g)

Proteine (TN x 6.395)	85.64 g
Carboidrati totali	3.31 g
di cui zuccheri	3.17 g
Grassi totali	2.71 g
di cui saturi	0.66 g

L-Leucina	9.10 g
L-Isoleucina	5.12 g
L-Valina	5.28 g
L-Acido aspartico	6.62 g
L-Acido glutammico	17.95 g
L-Serina	3.28 g
L-Glicina	1.38 g
L-Istidina	2.61 g
L-Arginina	2.15 g
L-Treonina	4.68 g
L-Alanina	3.62 g
L-Prolina	5.50 g
L-Tirosina	3.18 g
L-Metionina	2.02 g
L-Cistina	1.28 g
L-Fenilalanina	2.47 g
L-Lisina	7.28 g
L-Triptofano	1.37 g
<b>Totale BCAA</b>	<b>19.50 g</b>

I dati raccolti evidenziano come il prodotto analizzato sia caratterizzato da un elevato tenore proteico (> 85 g/100g), dalla limitata presenza di grassi saturi e da un profilo aminoacidico completo, ricco in aminoacidi essenziali e aminoacidi a catena ramificata (totale BCAA > 19 g/100g). Tali caratteristiche rendono il prodotto analizzato (VB Micelle XL - Gusto Cocco e Banana) un integratore alimentare di elevata qualità.

*Metodiche utilizzate disponibili su richiesta presso DISTAS; Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali e Alimentari, Piacenza, Italia.*

Il Responsabile della Ricerca

Dott. Gianluca Giuberti

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL S. CUORE  
DIPARTIMENTO DISTAS  
FACOLTA' DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI