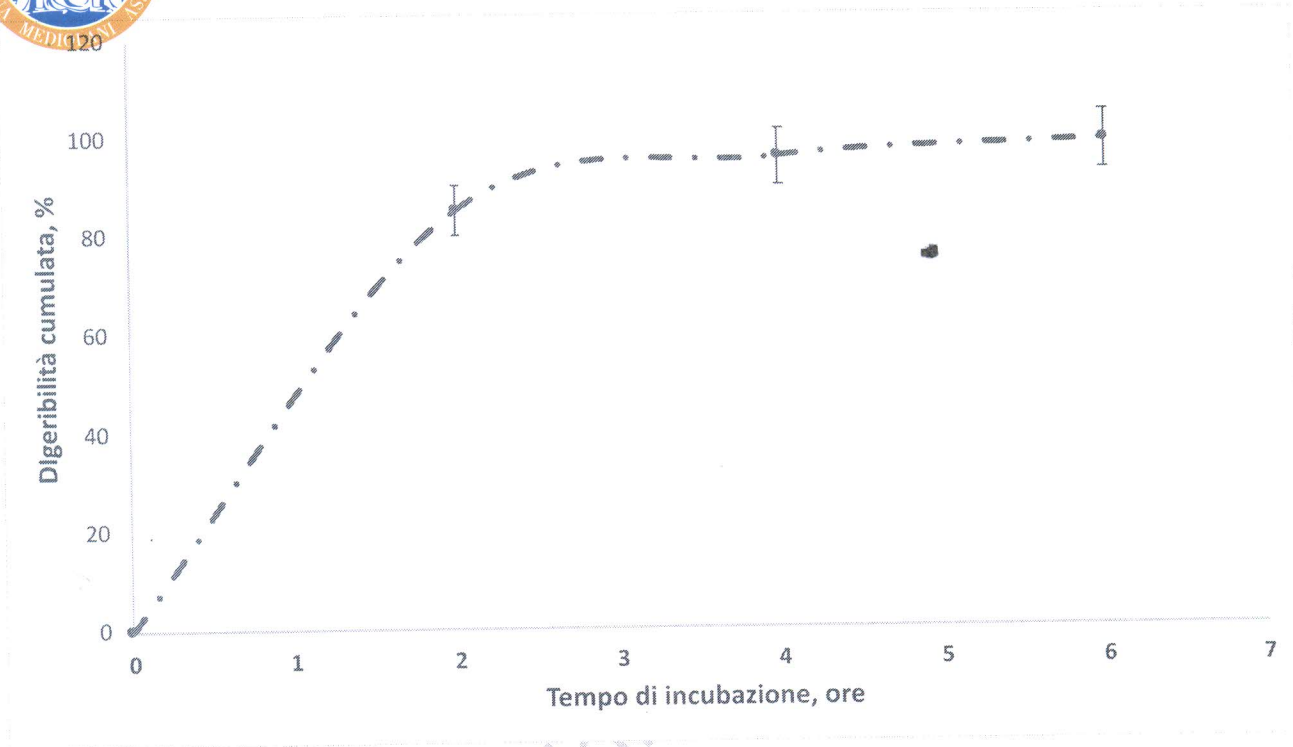


PRODOTTO COMMERCIALE: VB Whey 104 9.8

Grafico 1: valori medi di digeribilità in vitro cumulata considerando l'andamento medio dei singoli aminoacidi presi in esame durante la sperimentazione. Dati espressi in % del contenuto di aminoacidi presenti nel campione pre-digestione. (tempo 0 di incubazione).



Versione

Tabella 1: valori medi di digeribilità in vitro considerando i singoli aminoacidi presi in esame durante la sperimentazione. Dati espressi in % del contenuto di aminoacidi presenti nel campione pre-digestione. (tempo 0 di incubazione).



VB Whey 104 9.8

Digeribilità potenziale in vitro, %	2h	4h	6h
L-leucina	88,2	96,2	100,0
L-lisina	86,6	94,1	100,0
L-Isoleucina	82,4	94,4	100,0
L-valina	85,2	97,2	99,3
L-treonina	84,4	95,6	100,0
Acido-L-aspartico	83,3	97,7	99,8
L-cistina	88,1	97,2	98,3
L-istidina	82,5	94,3	97,4
L-fenilalanina	83,4	93,3	95,5
L-alanina	88,4	95,6	99,1
L-serina	80,9	96,6	97,7
L-ornitina	86,7	94,3	96,7
L-tirosina	86,6	93,1	96,9
L-metionina	81,3	95,2	95,5
L-triptofano	86,3	98,1	98,2

I dati ottenuti evidenziano un alto potenziale di digeribilità in vitro del prodotto VB Whey 104 9.8, indicando un rapido ed elevato rilascio della componente amminoacidica presa in esame. Nello specifico, già dopo 2 ore di incubazione, i valori medi di digeribilità cumulata in vitro della componente amminoacidica (numero 15 aminoacidi) raggiungono valori superiori all' 85 %, per arrivare a valori prossimi al 96 % dopo 4 ore di incubazione e al 100 % considerando le 6 ore di incubazione in vitro. Dai dati in tabella, si evince un andamento simile e comparabile considerando i singoli aminoacidi di interesse, riportando leggere variazioni tra i singoli aminoacidi. Si ipotizza quindi, dai dati ottenuti dalla presente sperimentazione in vitro, un rapido rilascio ed un elevato potenziale di assorbimento di tale prodotto, in funzione del rilascio post-enzimatico delle singole componenti caratterizzanti (prossimo al 100%).



Il Responsabile della Ricerca

Prof. Francesco Masoero