

RAPPORTO DI PROVA 19/000523611

data di emissione 18/12/2019

Codice intestatario 0082300

Spett.le
TSUNAMI NUTRITION S.R.L.
VIA MARCANDREOLA, 5
00043 CIAMPINO (RM)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 19.538856.0002
Consegnato da Bartolini il 27/11/2019
Data ricevimento 27/11/2019
Proveniente da TSUNAMI NUTRITION S.R.L. VIA MARCANDREOLA, 5 00043 CIAMPINO (RM) IT
Descrizione campione ISOPURE- PROTEINA ISOLATA TSUNAMI NUTRITION

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
PROTEINE	87,4±3,1	g/100 g (N x 6,25)	0,10			29/11/2019-03/12/2019	01	2
Met.: MP 1457 rev 3 2017								
COMPOSIZIONE DEGLI ZUCCHERI						29/11/2019-10/12/2019	01	3
Met.: MP 1114 rev 6 2016								
Glucosio	0,0109±0,0068	g/100 g	0,010					4 *
Fruttosio	< LoQ	g/100 g	0,010					5 *
Lattosio	0,357±0,056	g/100 g	0,010					6 *
Saccarosio	< LoQ	g/100 g	0,010					7 *
Maltosio	0,0260±0,0077	g/100 g	0,010					8 *
Somma degli zuccheri	0,3939±0,0569	g/100 g	0,010					9 *
TRIPTOFANO	1,33±0,16	g/100 g	0,10	0,050	100#	29/11/2019-10/12/2019	01	10
Met.: UNI 22618:2000 + UNI 22630:2000								
AMMINOACIDI SOLFORATI						29/11/2019-06/12/2019	01	11
Met.: MP 1471 rev 5 2011								
Cistina	2,087±0,151	g/100 g	0,010		100#			12
Metionina	2,025±0,147	g/100 g	0,010		100#			13
COMPOSIZIONE AMMINOACIDI (DOPO IDROLISI)						29/11/2019-06/12/2019	01	14
Met.: MP 1471 rev 5 2011								
Acido aspartico	10,079±1,222	g/100 g	0,010		100#			15
Treonina	6,667±0,809	g/100 g	0,010					16
Serina	4,642±0,563	g/100 g	0,010					17
Acido glutammico	17,019±2,063	g/100 g	0,010		100#			18
Prolina	6,007±0,729	g/100 g	0,010					19
Glicina	1,479±0,179	g/100 g	0,010		100#			20
Alanina	4,880±0,592	g/100 g	0,010		100#			21
Valina	6,200±0,752	g/100 g	0,010					22
Isoleucina	6,450±0,782	g/100 g	0,010		100#			23
Leucina	10,227±1,240	g/100 g	0,010					24
Tirosina	2,844±0,345	g/100 g	0,010					25
Fenilalanina	2,878±0,349	g/100 g	0,010		100#			26
Lisina	9,147±1,109	g/100 g	0,010					27
Istidina	1,536±0,186	g/100 g	0,010					28
Arginina	2,048±0,249	g/100 g	0,010		100#			29
Amminoacidi totali	92,103±3,452	g/100 g	0,010					30 *
GLUTINE (GLIADINA) - ELISA	< LoQ	mg/kg	5,0		84.9#	29/11/2019-02/12/2019	01	31
Met.: MP 0340 rev 17 2019								
MELAMMINA ED ANALOGHI STRUTTURALI						29/11/2019-10/12/2019	01	32
Met.: MP 2190 rev 1 2017								
Melammina (1,3,5-triazina-2,4,6-triamina)	n.r.	mg/kg	0,15	0,075	97.2			33
Acido cianurico	n.r.	mg/kg	0,30	0,15	99.1			34
Ammelide	n.r.	mg/kg	1,2	0,60	75.6			35
Ammelina	n.r.	mg/kg	0,80	0,40	88.3			36
Somma di melammina ed analoghi strutturali	< LoQ	mg/kg	1,2					37

Unità Operative

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni aggiuntive

Riga (2) - Metodo: MP 1457 rev 3 2017 = Il metodo MP 1457 rev 3 2017 è stato sviluppato sulla base dei metodi: AOAC 990.03 2002, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN ALIMENTI PER ANIMALI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS) AOAC 992.15 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CARNE E DERIVATI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)

Modello 716/SQ rev. 9

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
 VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

AOAC 992.23 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CEREALI E SEMI OLEOSI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
UNI EN ISO 14891:2002, DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI AZOTO IN LATTE E PRODOTTI DEL LATTE, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
Riga (31) - Metodo: MP 0340 rev 17 2019 = Mérieux NutriSciences Italia è presente nella lista dei laboratori raccomandati dall'ASSOCIAZIONE ITALIANA CELIACHIA (AIC) e autorizzati dalla FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CELIACOS DE ESPAÑA (FACE) per la determinazione del glutine negli alimenti ad uso umano.

Glutine-Ridascreen Gliadin (R7001) Anticorpo R5/estrazione MENDEZ

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente
Luogo Prelievo: TSUNAMI NUTRITION S.R.L. VIA MARCANDREOLA, 5 00043 CIAMPINO (RM) IT
Descrizione: ISOPURE- PROTEINA ISOLATA TSUNAMI NUTRITION

Responsabile prove biologiche
Dott. Matteo Giacomelli Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Barbara Scantamburlo Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 18131956 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sylvain Dahiot
Num. certificato 20313030 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2007/Amd1:2013. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 21/000057360

data di emissione 11/02/2021

Codice intestatario 0082300

Spett.le
TSUNAMI NUTRITION S.R.L.
VIA MARCANDREOLA, 5
00043 CIAMPINO (RM)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 21.503268.0001
Consegnato da Bartolini il 27/01/2021
Data ricevimento 27/01/2021
Proveniente da TSUNAMI NUTRITION S.R.L. VIA MARCANDREOLA, 5 00043 CIAMPINO (RM) IT
Descrizione campione ISOPURE

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
PROTEINE Met.: MP 1457 rev 3 2017	87,6±3,2	g/100 g (N x 6,25)	0,10			29/01/2021- -01/02/2021	01	2
COMPOSIZIONE DEGLI ZUCCHERI Met.: MP 1114 rev 6 2016						29/01/2021- -05/02/2021	01	3
Glucosio	0,0134±0,0069	g/100 g	0,010					4 *
Fruttosio	< LoQ	g/100 g	0,010					5 *
Lattosio	0,633±0,100	g/100 g	0,010					6 *
Saccarosio	< LoQ	g/100 g	0,010					7 *
Maltosio	< LoQ	g/100 g	0,010					8 *
Somma degli zuccheri	0,6464±0,1002	g/100 g	0,010					9 *
LATTOSIO Met.: MP 2125 rev 1 2020	>2 500	mg/kg	20	10	100#	29/01/2021- -02/02/2021	01	10 *
AMMINOACIDI SOLFORATI Met.: MP 1471 rev 6 2020						29/01/2021- -09/02/2021	01	11
Cistina+cisteina	1,063±0,077	g/100 g	0,010		100#			12
Metionina	1,957±0,142	g/100 g	0,010		100#			13
COMPOSIZIONE AMMINOACIDI (DOPO IDROLISI) Met.: MP 1471 rev 6 2020						29/01/2021- -09/02/2021	01	14
Acido aspartico	10,323±1,252	g/100 g	0,010		100#			15
Treonina	6,891±0,836	g/100 g	0,010					16
Serina	4,914±0,596	g/100 g	0,010					17
Acido glutammico	17,434±2,114	g/100 g	0,010		100#			18
Prolina	6,013±0,729	g/100 g	0,010					19
Glicina	1,483±0,180	g/100 g	0,010		100#			20
Alanina	5,024±0,609	g/100 g	0,010		100#			21
Valina	4,558±0,553	g/100 g	0,010					22
Isoleucina	4,969±0,603	g/100 g	0,010		100#			23
Leucina	9,252±1,122	g/100 g	0,010					24
Tirosina	2,471±0,300	g/100 g	0,010					25
Fenilalanina	2,526±0,306	g/100 g	0,010		100#			26
Lisina	10,543±1,278	g/100 g	0,010					27
Istidina	1,263±0,153	g/100 g	0,010					28
Arginina	1,757±0,213	g/100 g	0,010		100#			29
Amminoacidi totali	92,441±11,840	g/100 g	0,010					30 *
GLUTINE (GLIADINA) - ELISA Met.: MP 0340 rev 17 2019	< LoQ	mg/kg	5,0		84.9#	29/01/2021- -01/02/2021	01	31
MELAMMINA ED ANALOGHI STRUTTURALI Met.: MP 2190 rev 1 2017						29/01/2021- -04/02/2021	01	32
Melammina (1,3,5-triazina-2,4,6-triamina)	n.r.	mg/kg	0,15	0,075	97.2			33
Acido cianurico	n.r.	mg/kg	0,30	0,15	99.1			34
Ammelide	n.r.	mg/kg	1,2	0,60	75.6			35
Ammelina	n.r.	mg/kg	0,80	0,40	88.3			36
Somma di melammina ed analoghi strutturali	< LoQ	mg/kg	1,2					37

Unità Operative

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (2) - Metodo: MP 1457 rev 3 2017 = Il metodo MP 1457 rev 3 2017 è stato sviluppato sulla base dei metodi: AOAC 990.03 2002, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN ALIMENTI PER ANIMALI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS) AOAC 992.15 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CARNE E DERIVATI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)

Modello 716/SQ rev. 9

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
 VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

AOAC 992.23 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CEREALI E SEMI OLEOSI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
UNI EN ISO 14891:2002, DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI AZOTO IN LATTE E PRODOTTI DEL LATTE, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
Riga (31) - Metodo: MP 0340 rev 17 2019 = Mérieux NutriSciences Italia è presente nella lista dei laboratori raccomandati dall'ASSOCIAZIONE ITALIANA
CELIACHIA (AIC) e autorizzati dalla FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CELIACOS DE ESPAÑA (FACE) per la determinazione del glutine negli alimenti ad uso umano.

Glutine-Ridascreen Gliadin (R7001) Anticorpo R5/estrazione MENDEZ

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente
Proveniente da : TSUNAMI NUTRITION S.R.L. VIA MARCANDREOLA, 5 00043 CIAMPINO (RM) IT
Descrizione: ISOPURE

Responsabile prove chimiche
Dott. Emiliano Castellano Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana. N. 1631 - Sez. A
Num. certificato 20956661 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche
Dott. Matteo Giacomelli Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.