

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 572111/21/SGDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 572111/21/SGDY z dnia 2021-10-28

Zleceniodawca HERO PRO LTD OFFICE 312B, 182-184 HIGH STREET NORTH E6 2JA LONDON		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Instant Whey Protein Nr serii: 02/2023/LOT1
Data przyjęcia próbki:	2021-10-13	Stan próbki bez zastrzeżeń
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	2021-10-28	Zlecenie z dnia 2021-10-12
Data utworzenia sprawozdania:	2021-11-03	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Białko (N*6,38) ¹⁾	PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020				
Białko (N*6,38)		%	69,2 ± 2,1	-	-
Białko (N*6,38) w suchej masie		%	73,5 ± 2,2	-	-
* Wilgotność	PN-ISO 5550:2010	%	5,85 ± 0,41	-	-
* Aminokwasy białkowe ²⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				
Kwas asparaginowy		%	6,89 ± 1,10	-	-
Kwas glutaminowy		%	12,4 ± 2,0	-	-
Seryna		%	3,49 ± 0,56	-	-
Glicyna		%	1,27 ± 0,20	-	-
Histydyna		%	1,31 ± 0,21	-	-
Arginina		%	1,81 ± 0,29	-	-
Treonina		%	4,36 ± 0,70	-	-
Alanina		%	3,39 ± 0,54	-	-
Prolina		%	4,05 ± 0,65	-	-
Tyrozyna		%	2,18 ± 0,35	-	-
Walina		%	3,90 ± 0,62	-	-
Metionina		%	1,53 ± 0,25	-	-
Cysteina		%	1,30 ± 0,21	-	-
Izoleucyna		%	4,24 ± 0,68	-	-
Leucyna		%	7,40 ± 1,18	-	-
Fenylalanina		%	2,30 ± 0,37	-	-
Lizyna		%	6,33 ± 1,01	-	-
Białko	z wyliczenia	%	68,1 ± 10,9	-	-
* Tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	1,05 ± 0,15	-	-
* Wolne aminokwasy białkowe ³⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				
Kwas asparaginowy		%	< 0,05	-	-
Kwas glutaminowy		%	< 0,05	-	-
Seryna		%	< 0,05	-	-
Histydyna		%	< 0,05	-	-
Glicyna		%	< 0,05	-	-
Arginina		%	< 0,05	-	-
Treonina		%	< 0,05	-	-
Alanina		%	< 0,05	-	-
Prolina		%	< 0,05	-	-

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Dorota Ryszewska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Witamin

Joanna Śpiewak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 572111/21/SGDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 572111/21/SGDY z dnia 2021-10-28

Tyrozyna	%	< 0,05	-	-
Walina	%	< 0,05	-	-
Metionina	%	< 0,05	-	-
Cysteina	%	< 0,05	-	-
Izoleucyna	%	< 0,05	-	-
Leucyna	%	< 0,05	-	-
Feniloalanina	%	< 0,05	-	-
Lizyna	%	< 0,05	-	-
* Wolny tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	< 0,001	-

1) Identyfikacja zmiany: dodanie badania

2) Skład aminokwasów - zakres akredytacji od 0,005% do 10%.

Kwas asparaginowy - wynik jest sumą asparaginy, kwasu asparaginowego i jego soli.

Kwas glutaminowy - wynik jest sumą glutaminy, kwasu glutaminowego i jego soli.

Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.

3) Kwas asparaginowy - wynik jest sumą kwasu asparaginowego i jego soli.

Kwas glutaminowy - wynik jest sumą kwasu glutaminowego i jego soli.

Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.

3) Identyfikacja zmiany: Dane Zleceniodawcy

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Dorota Ryszewska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Witamin

Joanna Śpiewak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

