



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1006949/25/GDY

Zleceniodawca HERO PRO LTD Office 312b, 182-184 High Street North E6 2JA London		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Whey Protein Isolate - 700g - Hiro Buono Partia: RII7HB05122025 Data produkcji: 05.12.2025 Data przydatności: 31.12.2028
Data przyjęcia próbki	16.12.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 1006949/25/GDY Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	17.12.2025	
Data zakończenia badań	29.12.2025	
Data sprawozdania z badań	29.12.2025	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Wolne aminokwasy białkowe ^{5) 6) 7)} PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy	%	< 0,005
Kwas glutaminowy	%	< 0,005
Seryna	%	< 0,005
Histydyna	%	< 0,005
Glicyna	%	< 0,005
Arginina	%	< 0,005
Treonina	%	< 0,005
Alanina	%	< 0,005
Prolina	%	< 0,005
Tyrozyna	%	< 0,005
Walina	%	< 0,005
Metionina	%	< 0,005
Cysteina	%	< 0,005
Izoleucyna	%	< 0,005
Leucyna	%	< 0,005
Fenylalanina	%	< 0,005
Lizyna	%	< 0,005
* Aminokwasy białkowe ^{2) 3) 4) 5)} PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy	%	8,39
Kwas glutaminowy ¹⁾	%	15,1
Seryna	%	4,01
Histydyna	%	1,41
Glicyna	%	1,37
Arginina	%	1,74



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1006949/25/GDY

Treonina	%	5,84
Alanina	%	4,43
Prolina	%	5,11
Tyrozyna	%	2,44
Walina	%	4,87
Metionina	%	1,94
Cysteina	%	1,58
Izoleucyna	%	5,55
Leucyna	%	9,19
Feniloalanina	%	2,51
Lizyna	%	8,14
* Białko (N*6,25) w suchej masie Z wyliczenia	g/100 g	86,6
* Wilgotność PB-285 wyd. I z dn. 26.09.2014 p. 1	g/100 g	5,2
* Białko (N*6,25) PB-116 wyd. 4 z dn. 30.12.2024	g/100 g	82,1

- 1) Parametr nie jest objęty zakresem akredytacji.
- 2) Kwas asparaginowy - wynik jest sumą asparaginy, kwasu asparaginowego i jego soli.
- 3) Kwas glutaminowy - wynik jest sumą glutaminy, kwasu glutaminowego i jego soli.
- 4) Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.
- 5) Skład aminokwasów - zakres akredytacji metody: 0,005-10%.
- 6) Kwas glutaminowy - wynik jest sumą kwasu glutaminowego i jego soli.
- 7) Kwas asparaginowy - wynik jest sumą kwasu asparaginowego i jego soli.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 91, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji
ID: 346, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji
ID: 548, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji
ID: 758, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 / 2

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

LABORATORIUM BADAWCZE

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