

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 160037/23/POZ/2

Zleceniodawca KETO CENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Nad Zalewem 23A/3 59-500 Złotoryja		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Bovine Collagen PEPTAN B
Data przyjęcia próbki	27.03.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	30.03.2023	
Data zakończenia badań	14.04.2023	
Data utworzenia sprawozdania	17.05.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Aminokwasy białkowe ¹⁾ PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				
Kwas asparaginowy	mg/100 g	6320 ± 1010	-	-
	%	6,32 ± 1,01	-	-
Kwas glutaminowy ³⁾	mg/100 g	10100 ± 1600	-	-
	%	10,1 ± 1,6	-	-
Seryna	mg/100 g	3200 ± 510	-	-
	%	3,20 ± 0,51	-	-
Histydyna	%	0,66 ± 0,11	-	-
	mg/100 g	660 ± 110	-	-
Glicyna ³⁾	%	25,1 ± 4,0	-	-
	mg/100 g	25100 ± 4000	-	-
Arginina	%	7,83 ± 1,25	-	-
	mg/100 g	7830 ± 1250	-	-
Treonina	mg/100 g	1750 ± 280	-	-
	%	1,75 ± 0,28	-	-
Alanina	mg/100 g	9040 ± 1450	-	-
	%	9,04 ± 1,45	-	-
Prolina ³⁾	mg/100 g	14500 ± 2300	-	-
	%	14,5 ± 2,3	-	-
Tyrozyna	%	0,50 ± 0,08	-	-
	mg/100 g	500 ± 80	-	-
Walina	mg/100 g	2180 ± 350	-	-
	%	2,18 ± 0,35	-	-
Metionina	mg/100 g	660 ± 110	-	-
	%	0,66 ± 0,11	-	-
Cysteina	mg/100 g	54 ± 9	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 160037/23/POZ/2

Cysteina	%	0,054 ± 0,009	-	-
Izoleucyna	mg/100 g	1420 ± 230	-	-
	%	1,42 ± 0,23	-	-
Leucyna	mg/100 g	2850 ± 460	-	-
	%	2,85 ± 0,46	-	-
Fenylalanina	%	1,83 ± 0,29	-	-
	mg/100 g	1830 ± 290	-	-
Lizyna	mg/100 g	3640 ± 580	-	-
	%	3,64 ± 0,58	-	-
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ^{2) 4) 5)} PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019				
Benzo(a)piren	µg/kg	< 1,0 (1,0 ± 0,2)	-	-
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	-	-

- 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych ze zm.
- Parametr nie jest objęty zakresem akredytacji.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 (1,0 ± 0,2) µg/kg.

Autoryzował:
Dorota Ryszewska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin
Kamila Skolmowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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