HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 93571/19/SGDY

Zleceniodawca		Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)*
SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45-315 OPOLE		**SFD BCAA 2:1:1 INSTANT** **Partia: 36045P** **Data przydatności: 14-12-2020** **Stan próbki bez zastrzeżeń**
Data przyjęcia próbki:	**2019-02-27**	
Data zakończenia badań:	**2019-03-12**	**Zlecenie z dnia 2019-02-26**
Data utworzenia sprawozdania:	**2019-03-12**	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Wolne aminokwasy białkowe [1) 1)]	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		%	< 0,10
Kwas glutaminowy		%	< 0,10
Seryna		%	< 0,10
Histydyna		%	< 0,10
Glicyna		%	< 0,10
Arginina		%	< 0,10
Treonina		%	< 0,10
Alanina		%	0,17 ± 0,03
Prolina		%	< 0,10
Tyrozyna		%	< 0,10
Walina		%	21,4 ± 3,4
Metionina		%	< 0,10
Cysteina		%	0,10 ± 0,02
Izoleucyna		%	18,5 ± 3,0
Leucyna		%	43,9 ± 7,0
Fenyloalanina		%	< 0,10
Lizyna		%	< 0,10

[1)] Skład aminokwasów - zakres akredytacji od 0,005% do 10%.
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.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Ewa Ostrach - Grzybowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
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 niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 14.01.2019

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

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

HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 594077/18/SGDY

Zleceniodawca		Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)*
SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 23C 45-315 OPOLE		**SFD BCAA 2:1:1 INSTANT** **Partia: 1P** **Data przydatności: 26-07-2020** **Stan próbki bez zastrzeżeń**
Data przyjęcia próbki:	**2018-12-31**	
Data zakończenia badań:	**2019-01-14**	**Zlecenie z dnia 2018-12-28**
Data utworzenia sprawozdania:	**2019-01-14**	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Wolne aminokwasy [1) 1)]	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		%	< 0,10
Kwas glutaminowy		%	< 0,10
Seryna		%	< 0,10
Histydyna		%	< 0,10
Glicyna		%	< 0,10
Arginina		%	< 0,10
Treonina		%	< 0,10
Alanina		%	1,32
Prolina		%	< 0,10
Tyrozyna		%	0,11
Walina		%	21,5
Metionina		%	< 0,10
Cysteina		%	< 0,10
Izoleucyna		%	20,0
Leucyna		%	42,0
Fenyloalanina		%	0,12
Lizyna		%	< 0,10

[1)] Skład aminokwasów - zakres akredytacji od 0,005% do 10%.
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.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
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 niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 14.01.2019

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

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