


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1493**

**wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42**

Wydanie/Issue 14 z/of 15.01.2024 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1493</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT GENETYKI SĄDOWEJ Sp. z o. o. Al. Adama Mickiewicza 3/5 85 – 071 Bydgoszcz</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<ul style="list-style-type: none"> – I/3 – B/3 – C/3 	<ul style="list-style-type: none"> – Badania w dziedzinie nauk sądowych obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Forensic tests of biological items and materials for testing – Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Biological and biochemical tests of biological items and materials for testing – Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Chemical tests of biological items and materials for testing

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTAJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1493 z dnia 16.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 19.01.2022 r. do 19.02.2026 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl**

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1493 of 16.01.2020
Accreditation cycle from 19.01.2022 to 19.02.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział genetyki Molekularnej i Sądowej Al. Adama Mickiewicza 3/4, 85 – 071 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego postanowieniami Decyzji Ramowej Rady 2009/905/WSiSW z dnia 30 listopada 2009 r.		
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Materiał biologiczny pochodzenia ludzkiego	Identyfikacja rodzaju śladu biologicznego ¹⁾ Cechy swoiste materiału biologicznego. Metoda immunochromatograficzna, biochemiczna, genetyczna. Indywidualizacja śladów biologicznych. ¹⁾ Analiza DNA w zakresie polimorficznych układów typu STR. Metoda: Multipleks PCR z elektroforezą kapilarną. Analiza pokrewieństwa. ¹⁾ Analiza polimorfizmu z wykorzystaniem układu STR. Metoda: Multipleks PCR z elektroforezą kapilarną.	PB-1 ²⁾

1) Dopuszcza się dodanie cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metodyki (techniki badawczej),

2) Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium.

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny pochodzenia ludzkiego: kości, chrząstki, tkanki miękkie, komórki nabłonkowe, komórki naskórka, włosy, krew, wydzieliny i wydaliny w tym nasienie, ślina, mocz, kał, wydzielina z pochwy, substancja potowo-tłuszczowa, fragmenty tkanek - w tym przetworzonych	Sekwencja nukleotydowa fragmentów DNA: - Region HV-1, HV-2, PS1, PS2, PS3, PS4 mitochondrialnego DNA człowieka, - Fragment genu mitochondrialnego mtCytB cytochromu b zwierząt, - Gen BRCA1 człowieka eksony: 2-3, 5-24 - Gen BCRA2 człowieka eksony: 2-27 - Gen CFTR człowieka eksony: 4, 7, 10, 11 - Gen EGFR człowieka eksony: 18,19,20,21 - Gen CHEK2 człowieka eksony: 2-3, 10 - Gen NOD2 człowieka ekson 11 - Gen CDKN2A człowieka ekson 2 - Gen NBS1 człowieka ekson 6 - Gen CYP1B1 człowieka eksony: 2, 3 - Gen MLH1 człowieka ekson 18 - Gen HOXB13 człowieka ekson 1 - Gen TP-53 człowieka eksony: 4-11 - Gen AML1/RUNX człowieka eksony: 2-9 - Gen LDLR człowieka eksony: 1-18 - Gen APOB człowieka eksony 26 - Gen Pah1 człowieka eksony: 2-12 - Gen APOE człowieka ekson 4 - Gen β -fibrynogenu człowieka region promotorowi - Gen czynnika XIII człowieka ekson 2 - Gen MTHFR człowieka eksony: 4, 7 - Gen czynnika człowieka 5 eksony: 10, 18 - Gen protrombiny człowieka ekson 14 Metoda sekwencjonowania DNA	PB-3 wydanie 4 z dnia 30.10.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Materiał biologiczny pochodzenia ludzkiego ¹⁾	Obecność wirusów, bakterii, grzybów i pierwotniaków ²⁾ Metoda Real Time PCR	PB-4 ⁴⁾
	Liczba kopii sekwencji materiału genetycznego ²⁾³⁾ Metoda Real Time PCR	

1) Dopuszcza się dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów,

2) Dopuszcza się dodanie cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metodyki (techniki badawczej),

3) Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej,

4) Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium.

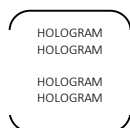
Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Dział Badań Chemicznych ul. Kopernika 10, 85-074 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
krew, mocz	Stężenie alkoholu etylowego. Zakres: (0,1 – 5,0) ‰ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-2 wydanie 3 z dn. 29.09.2023
krew	Stężenie ksenobiotyków: THC Zakres: (1,0 – 500) ng/ml THCCOOH Zakres: (10,0 – 5000) ng/ml AMPHETAMINE MORPHINE Zakres: (10,0 – 500) ng/ml Metoda chromatografii cieczowej z tandemowym spektrometrem mas (LC-MS/MS).	PB-7 wydanie 5 z dn. 29.09.2023

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1493

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTAJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 15.01.2024 r.