

Certyfikat nr 001/01/2021

potwierdzający wykonanie procedury utrwalania DNA
wystawiony w dniu 15 czerwca 2020
przez NEXBIO Sp. z o.o.



Dla Psa imieniem **Poppi**

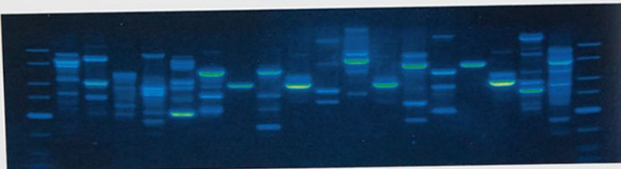
Właściciel: **Jan Nowak**

Skrócony opis procedury utrwalania DNA wykonanej w dniach 28.05.2020 – 15.06.2020
w laboratorium NEXBIO.

- Otrzymanie materiału genetycznego w objętości 0,8-1,2 cm³ pobranego w terminie nie dłuższym niż 72 godziny od momentu zgonu zwierzęcia w dniu 17.05.2020 r.
- Izolacja materiału genetycznego
 - Trawienie enzymatyczne
 - Wielokrotne płukanie i wirowanie próbki znajdującej się na specjalnej membranie
 - Elucja próbki
- Spektrofotometryczna analiza jakościowa i ilościowa wyizolowanego DNA:

Stężenie próbki	Czystość próbki po odczycie spektrofotometrycznym dla określonych długości fal		
	Stożek zanieczyszczenia białkami		Stożek zanieczyszczenia rozpuszczalnikami organicznymi
	Wartość absorbancji dla 260/280 (czysta próbka > 1.8 przy stężeniu powyżej 20 ng/μl)	Wartość absorbancji dla 260/230 (czysta próbka > 1.8 przy stężeniu powyżej 20 ng/μl)	
113,059 ng/μl	1,90	1,8	

- Przeprowadzenie reakcji RAPD-PCR w urzędzeniu powielającym DNA z wykorzystaniem autorskich oligonukleotydów.
- Wizualizacja amplikonów DNA uzyskanych metodą RAPD-PCR wykonana techniką elektroforezy agarozowej w obecności markera wielkości cząsteczkowej pozwalająca na identyfikację osobniczą.



- Stabilizacja DNA z użyciem dedykowanego zestawu odczynników i wysuszenie próbki w specjalnej, sterylnej komorze.
- Umieszczenie wyizolowanej i utwalonej próbki DNA w pojemniku gwarantującym stabilność materiału genetycznego przez okres 30 lat.

Procedurę przeprowadził: Mikołaj Osaniczek

Sprawdził: Włocław Szwarc

Zatwierdził: Włocław Szwarc

