



INSTRUKCJA POBRANIA MATERIAŁU DO BADAŃ GENOTYPOWANIA PRNP (PB09)

Krew do badań powinien pobrać weterynarz lub osoba do tego uprawniona.

Pobierający zobowiązany jest do:

- sterylnego pobierania próbek (w przypadku pobierania kilku próbek, od różnych osobników należy pamiętać o każdorazowej zmianie rękawiczek lub dezynfekcji rąk po pobraniu materiału od każdego kolejnego zwierzęcia, w celu zabezpieczenia próbek przed zanieczyszczeniem; Zanieczyszczenie materiału biologicznego innym materiałem biologicznym (kontaminacja) powoduje, iż **NIE nadaje się** on do dalszej analizy !!!) ;
- weryfikacji tożsamości zwierzęcia;
- czytelnego i trwałego opisu pobranych próbek;
- sprawdzenia zgodności oznakowania pobranego materiału z protokołem pobrania;
- przechowywania i transportowania próbek zgodnie z poniższymi zaleceniami;
- złożenia podpisu na protokole pobrania materiału biologicznego do genotypowania trzęsawki potwierdzającego pobranie materiału zgodnie z wymaganiami zawartymi w tej instrukcji lub przedstawienia własnej procedury poboru próbek na zleceniu;

Pobranie:

1. Krew, min. 1 ml, należy pobrać do szczelnie zamykanych probówek zawierających EDTA.
2. Po pobraniu, probówkę z krwią i EDTA należy wymieszać obracając ją kilkukrotnie w ręce.
3. Na każdej probówce należy czytelnie zapisać nr próbki (zgodny z protokołem pobrania) lub nr zwierzęcia, od którego pobrano krew.
4. Probówki z krwią można dostarczyć osobiście lub przesłać na adres:

osoba kontaktowa*

**Laboratorium Genetyki Molekularnej
Zakład Biologii Molekularnej Zwierząt
Instytut Zootechniki PIB
ul. Krakowska 1
32-083 Balice**

**Wraz z próbkami należy przysłać podpisane zlecenie badania oraz protokół pobrania próbek (oryginały).
Materiał można dostarczać do laboratorium w godz.
7.30 – 14.00.**

Brak zlecenia badania lub niekompletna dokumentacja uniemożliwia realizację badania.

Uwagi:

Probówki powinny być plastikowe, z solidnym, szczelnym, dobrze dopasowanym korkiem lub zakrętką. Nie wysyłać probówek szklanych lub z tkwiącymi w nich igłami – tego typu probówki stanowią zagrożenie dla zajmujących się przesyłkami osób; przeważnie są nieszczelne i przez to mogą spowodować zniszczenie innych paczek i roszczenia ze strony firmy transportowej. **Laboratorium ma prawo odmówić przyjęcia materiału w probówkach z tkwiącymi igłami lub uszkodzonych.**

Czas przesłania próbek ma znaczenie dla poprawnego wykonania badania, dlatego najlepiej jest wysłać probówki kurierem, aby dotarły do laboratorium w ciągu 24-48h od pobrania. W przypadku, gdy nie jest możliwe wysłanie materiału w dniu pobrania, probówki z krwią należy odpowiednio zabezpieczyć:

- jeśli wysyłka materiału nastąpi nie później niż dzień/dwa od pobrania, probówki z krwią umieścić w lodówce (2-8°C), a następnie wysłać;
- jeśli wysyłka materiału nastąpi w terminie późniejszym, probówki z krwią należy zamrozić w zamrażalniku i wysłać je w paczce (najlepiej styropianowej) z wkładami z lodem (np. butelki plastikowe z zamrożoną wodą), aby podczas transportu się nie rozmroziły.
- Temperatura otoczenia ma wpływ na jakość wysyłanego materiału, dlatego jeśli materiał jest wysyłany w upalne dni, należy probówki wysłać kurierem w paczce (najlepiej styropianowej) z wkładami z lodem (np. butelki plastikowe z zamrożoną wodą).
- Probówki należy zabezpieczyć na czas transportu w taki sposób, żeby nie obijały się wzajemnie o siebie w paczce i były chronione przed ewentualnymi silnymi wstrząsami (np. folia bąbelkowa, styropianowe statywy, styropianowe kulki, strzępki/kawałki papieru, gazety). Zdarza się, że podczas transportu niewystarczająco zabezpieczone probówki rozbijają się, pękają lub odskakują im wieczka, co skutkuje zanieczyszczeniem lub zmieszaniem się próbek od różnych osobników i może spowodować niemożność uzyskania wiarygodnego wyniku badania. **W takim przypadku Laboratorium ma prawo odmówić wykonania badania.**

*Osoby do kontaktu:

Agata Piestrzyńska-Kajtoch , tel. 666081328, mail: agata.kajtoch@iz.edu.pl

Grzegorz Smolucha , tel. 666081204, mail: grzegorz.smolucha@iz.edu.pl



THE INSTRUCTION OF COLLECTING MATERIAL FOR PRNP GENOTYPING (PB09)

The blood should be collected by vet or the person authorized

The person collecting the samples is obliged to:

- sterile sample collection (in case of taking several samples from different animals it is necessary to remember about changing gloves or disinfecting hands after taking material from each next animal in order to protect samples from contamination; contamination of biological material with other biological material makes it **NOT suitable** for further analysis!!!);
- animal identity verification;
- legible and durable description of the samples taken;
- checking the compliance of the labeling of the collected material with the collection protocol;
- storing and transporting samples in accordance with the following recommendations;
- signing the protocol for the collection of biological material, confirming the collection of the material in accordance with the requirements contained in the manual or presenting its own sampling procedure on the order.

Sample collecting:

1. Blood (1 ml minimum) should be collected to hermetic test-tubes with EDTA.
2. The Test-tube with blood and EDTA should be mixed by several times hand rotating.
3. Every test-tube must have the readable description containing the sample number or animal identification number (concordant with the sample collection protocol).
4. Test-tubes can be delivered personally or by post; delivery address:

Contact person*

**Laboratory of Molecular Genetics
Department of Animal Molecular Biology
National Research Institute of Animal Production
Krakowska 1
32-083 Balice
Poland**

Along with the samples, a signed order and a sample collection protocol (originals) should be sent.

The material can be delivered to the laboratory between 7.30 - 14.00.

Lack of order or incomplete documentation makes it impossible to carry out the study.

Notice:

Test-tubes should be plastic with durable, tight cap or screw cap. Do not send glass test-tubes or test-tubes with needles. Such a tubes are dangerous for people who take care of packages. They leak very often, and because of that they may destroy other packages and shipping companies can have claims. **The laboratory can decline to receipt material in damaged test-tubes or with needles.**

The time of sample transport is important for analysis quality and correctness, so it is better to send samples by courier (not by regular post). The fresh samples should be delivered to the Lab in 24-48 hours after collection. If it is impossible, the samples should be properly protected:

- Shipment on the second or third day after collection: samples should be stored in the refrigerator (2-8°C) and shipped.
- Shipment on the third day after collection or later: samples should be frozen in the freezer and shipped by courier in the package (Styrofoam) containing ice (e.g. plastic bottle with frozen water) to avoid thawing.
- The temperature conditions have an influence on the sample quality. If the samples are sent during hot weather, they should be properly protected e.g. shipped by courier in the package (Styrofoam) containing ice (e.g. plastic bottle with frozen water).
- Test-tubes should be properly protected in the package against bumps (with e.g. bubble wrap, styrofoam mouting, styrofoam marbles, paper fritters, newspaper). They shouldn't bump to each other during transportation. It happens, that insufficiently protected test-tubes crash, fracture, burst or their lids open. In such a case, samples are lost or contaminated – that's make the analysis impossible. **In such a case the Laboratory has the right to refuse the test.**

***Contact person:**

Agata Piestrzyńska-Kajtoch , tel. 666081328, mail: agata.kajtoch@iz.edu.pl

Grzegorz Smolucha , tel. 666081204, mail: grzegorz.smolucha@iz.edu.pl