

## KUTYA DNS mintavételi útmutató

A származásellenőrzés a kutya apjának (kan), anyjának (szuka)

és az utód DNS profiljának összehasonlítását jelenti.

Az egyed DNS profilja az élete során nem változik, így a tenyészállatok esetében egy vizsgálat szükséges, ez az eredmény a később vizsgálandó utódokhoz is megfelelő.

***A DNS vizsgálat elvégzéséhez a laboratórium alvadásban gátolt vért (EDTA, Heparin), vagy kölyökkutya esetén vérrel átitatott tampont kér!*** A helyesen levett minta a következőképpen néz ki:



Az **ennél kevesebb vért tartalmazó mintát** (DNS mennyiség is kevesebb!) a labor nem tudja a rutinvizsgálat protokollja szerint kezelni, a teljes beküldött minta felhasználásra kerül, amely nem ad ismétlésre lehetőséget és a **vizsgálat eredményességét veszélyezteti**. Az ismételt mintabekérés a törzskönyvezési eljárást késleltetheti.

Szájnyálkahártya kaparék beküldése esetén a laboratórium az ismételt vizsgálat költségét nem vállalja, azt a tenyésztőnek kell kifizetnie!

Szőrhagymából, spermából a DNS vizsgálatot csak különleges indokkal végezzük el.

A mintavétel során feltétlenül szükséges a **mintavételi csövek megjelölése** a későbbi azonosíthatóság érdekében.

A mintavételt a kutya chipszámának ellenőrzésével végezheti állatorvos, illetve a tenyésztőszervezet által kijelölt személy, aki aláírásával és pecséttel hitelesíti a mintavételt.

- Tenyészállatok mintavétele: A vérvételhez 2-5 ml alvadásban gátolt (EDTA, Heparin) vérminta szükséges. A mintavétel után szükséges a cső átforgatása!
- Kölyöktől a mintavétel: Amennyiben megoldható, a tenyészállatokkal megegyező módon alvadásban gátolt (EDTA, Heparin) vérminta levétele a vizsgálat szempontjából a legmegfelelőbb. Ha ezt nem lehetséges megoldani, akkora mintavétel valamely vérbő terület megszúrásával (fül, szájnyálkahártya, véna, stb.) a vizsgálati tampont teljesen átitatva történjen.

A vizsgálat díja 8661 Ft+ÁFA

A Magyar ebfajták esetében a NÉBIH állami költségvetési támogatásból finanszírozza, így a tenyésztő számára ingyenes!

A mintákat az alábbi kísézőirattal kell beküldeni:

A mintavétel előtt **le kell tölteni a számítógépre**, számítógépen kitölteni és kinyomtatni a következő linken elérhető nyomtatványt:

*a kitöltendő kísézőirat*

[http://portal.nebih.gov.hu/documents/10182/43858/Kutya+DNS+vizsg%C3%A1lat+k%C3%A9r%C5%91+lap\\_v9.pdf/62adab74-97d3-37db-3d1e-e1defaf9b2a7](http://portal.nebih.gov.hu/documents/10182/43858/Kutya+DNS+vizsg%C3%A1lat+k%C3%A9r%C5%91+lap_v9.pdf/62adab74-97d3-37db-3d1e-e1defaf9b2a7)

A kitöltés és elektronikus elküldés után kérjük a kitöltött PDF dokumentumot nyomtassa ki, a **megrendelő/kötelezettségvállaló írja alá** és csatolja a mintákhoz!

**A mintákat a kíséző nyomtatvánnyal együtt juttassa el az alábbi címre:**

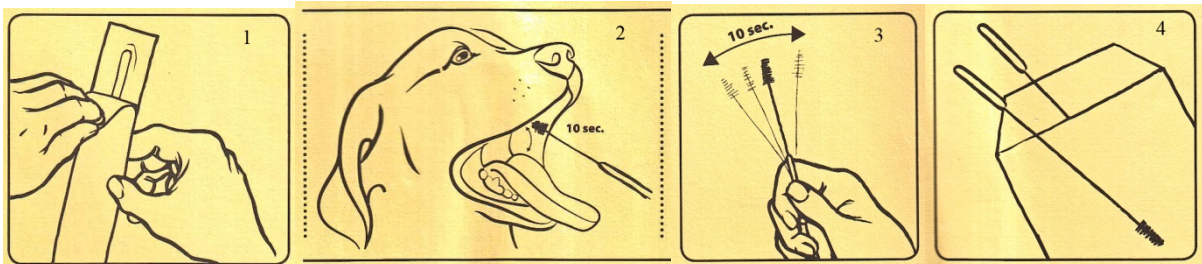
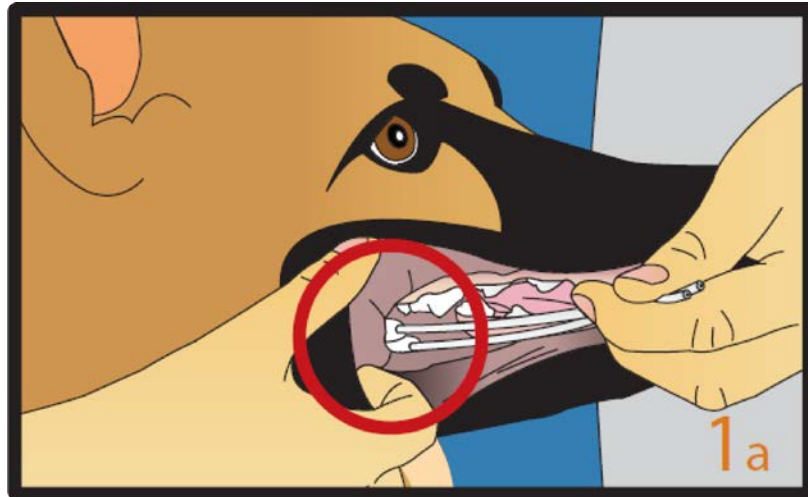
**NÉBIH Állattenyésztési Igazgatóság, Genetikai Laboratórium**

**1143 Budapest, Tábornok u.2.**

**Szájnyálkahártya kaparék beküldése esetén a laboratórium az ismételt vizsgálat költségét nem vállalja, azt a tenyésztőnek kell kifizetnie!**

- A szájnyálkahártya kaparék gyűjtése mintavételi tamponnal az alábbiak szerint:

A kutya száját és kinyitva mindkét oldalon 8-10-szer, körkörös mozdulattal, a nyelet forgatva **dörzsölje** meg a tamponnal **a szájüreg belső felületét** (a fogsoron kívül, a pofa belső oldalán), majd **10-15 másodpercig szárítsa** a mintavételi eszközt, helyezze vissza a tampontároló műanyagba, **kutyánként két tamponra** van szükség!



- A szőrmintát csak rendkívül indokolt esetben fogadjuk el! A vedlett szőrből nem lehet megfelelő minőségű DNS-t izolálni, azonban a vizsgálati díjat a hibás minta esetén is ki kell fizetni!
  - A szőrmintát az állat testét borító vastagabb/erősebb szőrszálakkal fedett részéről (pl.: mar, comb hátsó része) kell venni. A szőrszálakat növekedésével ellentétes irányban tépje ki, kb. 25-30 szál szőrszálból álló csomót. Ellenőrizze, hogy a szőrszálak végén megtalálhatóak-e a szőrhagymák. Ragasztószalaggal rögzítse egy kötegbe a szőrszálakat. Fontos, hogy a szőrszálak szőrhagyma felőli végei azonos irányba nézzenek. Ezután helyezze a mintát egyedenként külön, mintaazonosítóval ellátott borítékba.