

## Näytteenotto-ohje DNA-tutkimusta varten

### Yleistä

1. Näytteen ottaa eläinlääkäri, Finnzymes Oy:n edustaja tai muu Suomen Kennelliiton tehtävään nimeämä henkilö (kennelneuvoja).
2. Näytteenottaja tarkistaa koiran tunnistusmerkintänumeron (TM-numeron; mikrosiru tai tatuointi) ja täyttää lähetteen DNA-tutkimusta varten. **Tutkimus voidaan tehdä ainoastaan, jos lähetteen jokainen kohta on täytetty huolellisesti ja lähete on postitettu näytteiden mukana Finnzymes Oy:n diagnostiikkalaboratorioon.**
3. DNA-tutkimus voidaan tehdä poskisolunäytteestä, karvanäytteestä tai verinäytteestä.
4. Poskisolu- ja karvanäytteitä otettaessa tulee olla erityisen tarkka, että näytteeseen tulee ainoastaan tutkittavan eläimen soluja. Irtokarvoja ei saa ottaa, koska ne voivat olla peräisin toisesta koirasta, eivätkä koirat saa nuoleskella toisiaan ennen näytteenottoa.
5. Näytteiden merkintöjen tulee olla yksiselitteisiä ja selkeitä.

### Poskisolunäyte

Maksuttomat näytteenottotarvikkeet voi tilata Finnzymesin laboratorion. Koiran suun tulee olla mahdollisimman puhdas näytettä otettaessa. Jokaisesta tutkittavasta koirasta otetaan näyte **kahdella** poskisoluharjalla seuraavan ohjeen mukaan.

1. Tarkista koiran TM-numero ja täytä lähete DNA-tutkimusta varten.
2. Avaa näytteenottopakkaus poskisoluharjan varren puoleisesta päästä. Aseta poskisoluharjan harjaosa koiran ikenen ja posken väliin ja harjaa posken sisäosaa posken koko pituudelta noin 15 sekunnin ajan.
3. Anna harjan kuivua ilmassa vähintään 15 minuutin ajan. Kosteana pakatut näytteet saattavat pilaantua.
4. Laita harja takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.
5. Merkitse koiran nimi ja TM-numero tai rekisterinumero pakkauksen päälle.
6. Lähetä näytteet Finnzymesin laboratorioon normaalissa postissa. Näytteet säilyvät tarpeen vaatiessa muutamia päiviä jääkaapissa.

### Karvanäyte

Näytteenottoon tarvitaan liimapaperilappuja (esimerkiksi post-it® muistilappuja) ja suljettavia muovipusseja (esimerkiksi Minigrip®-pusseja). Maksuttomat näytteenottotarvikkeet voi tilata Finnzymesin laboratorion. Irtokarvat harjataan pois näytteenottokohdasta. Jokaisesta tutkittavasta koirasta otetaan kaksi samanlaista näytettä seuraavan ohjeen mukaan.

1. Tarkista koiran TM-numero ja täytä lähete DNA-tutkimusta varten.
2. Nypi koirasta vähintään 30 paksua karvaa. Varmista, että karvatuppi tulee mukaan.
3. Aseta nypityt karvat paperilapun liimapintaan niin, että karvatupet jäävät paperin reunan ulkopuolelle.
4. Taita paperi kaksin kerroin liimapinnat vastakkain, jolloin karvat pysyvät tarrapaperissa.
5. Laita paperitarra karvoineen muovipussiin ja sulje pussi huolellisesti.
6. Merkitse koiran nimi ja TM-numero tai rekisterinumero pussin päälle.
7. Lähetä näytteet Finnzymesin laboratorioon normaalissa postissa. Näytteet säilyvät tarpeen vaatiessa muutamia päiviä jääkaapissa.

### Verinäyte

Verinäytteen ottaa eläinlääkäri. Eläinlääkäri tarkistaa koiran TM-numeron ja täyttää lähetteen DNA-tutkimusta varten. Verinäyte (vähintään 2 ml laskimoverta) otetaan EDTA-putkeen. Näytteenoton jälkeen putkea käännettäen muutaman kerran, että EDTA sekoittuu vereen ja estää sen hyytymisen. Jokaiseen putkeen merkitään tutkittavan koiran nimi ja TM-numero tai rekisterinumero. Verinäyte tulee lähettää mahdollisimman nopeasti Finnzymesin laboratorioon. Näytteet voi lähettää normaalissa postissa ja lähetys kannattaa ajoittaa alkuviikkoon. Näytteet säilyvät tarpeen vaatiessa muutamia päiviä jääkaapissa.

## Karvanäytteen ottaminen DNA-tutkimusta varten



1. Nypi koirasta vähintään 30 puhdasta, paksua karvaa. Varmista, että karvatuppi tulee mukaan.



2. Aseta karvat paperin liimapintaan siten, että karvojen juuret jäävät reunan ulkopuolelle.



3. Taita paperi kaksin kerroin.



4. Laita tarrapaperi muovipussiin. Sulje pussi ja merkitse koiran nimi ja TM-numero tai rekisterinumero pussin päälle.

## Tiedustelut, tarvikkeiden tilaukset ja näytteiden lähetys

Thermo Fisher Scientific / Finnzymes Oy  
Myllynkivenkuja 8  
01620 Vantaa  
Puh. (09) 329 100  
Fax (09) 3291 0500  
[finnzymes@thermofisher.com](mailto:finnzymes@thermofisher.com)  
<http://diagnostics.finnzymes.fi>