

Poskisolunäytteen ottaminen geenitestausta varten

Yleistä

Jotta näytteestä saadaan luotettava tulos, on tärkeä seurata tarkkaan testisettien mukana tullutta ohjeistusta näytteenotosta. Pilaantuneet, likaantuneet tai puutteellisesti otetut näytteet eivät sovellu. DNA:ta tulee olla riittävästi eikä näyte saa sisältää epäpuhtauksia.

Poskisolunäytettä ottaessa eläimen suun tulee olla mahdollisimman puhdas. Vieras DNA tai bakteerit voivat saastuttaa näytteen. Älä ota näytettä esimerkiksi heti ruokailun jälkeen. Myös pentukoiran poskisolunäyte tulisi ottaa aikaisintaan tunnin kuluttua rintaruokailusta. Noudata testisettien mukana tulevaa ohjeistusta huolellisesti.

Poskisolunäyte voidaan ottaa joko FTA-kortille tai poskisoluharjaan. Näytteet OFA: lta tilattaviin basenjen geenitesteihin (esim. Fanconin syndrooma ja PRA-BJ1) kerätään FTA - kortteille. Seuraavassa on kuvattu näytteenoton ohjeistusta yksityiskohtaisemmin.

Poskisolunäytteenotto FTA - kortille

Ota testattavasta eläimestä kaksi näytettä kumpikin omalle FTA-kortille seuraavasti:

1. Avaa näytteenottopakkaus poskisolunäytteenottimen varren puoleisesta päästä.
2. Aseta poskisolunäytteenottimen pää ikenen ja posken väliin ja hankaa posken sisäosaa posken koko pituudelta noin 20 kertaa. Poskisolut eivät ole nähtävissä paljaalla silmällä, joten poskisoluharjan väri ei muutu näytteenoton jälkeen.
3. Näyte siirretään imeyttämällä se näytteenottimesta paperille. FTA-paperin väri muuttuu valkoiseksi merkinä ihosolukon siirtymisestä testipaperille.
4. Anna näytteen kuivua FTA -kortilla ilmassa vähintään 15 minuutin ajan ennen pakkaamista. Tämä on tärkeää näytteiden säilymisen vuoksi.



Fanconin syndrooma tai PRA-BJ1 testin ostaminen OFAn sivuilta

Fanconin syndroomaa ja PRA-BJ1 geenitestejä varten tilataan poskisolunäytteenottoasetti Yhdysvaltalaisen OFAn sivuilta (www.offa.org → OFA DNA Tests → Order OFA DNA Test → Fanconi DNA tai PRA-BJ1). Täytä pyydetyt tiedot verkkolomakkeella ja maksa tilauksesi (hinta on tällä hetkellä 65 \$). Setin saapuminen kestää noin yhdestä kahteen viikkoa. Tulosten saapuminen kestää vaihtelevan ajan, yleensä muutamia viikkoja.

Poskisolunäytteenotto poskisoluharjalla

Ota testattavasta eläimestä kaksi näytettä kumpikin omaan poskisoluharjaan seuraavasti:

1. Avaa näytteenottopakkaus poskisoluharjan varren puoleisesta päästä. Sästä paketti, tarvitset sitä myöhemmin.
2. Aseta poskisoluharjan harjaosa ikenen ja posken väliin ja harjaa posken sisäosaa posken koko pituudelta noin 20 kertaa. Poskisolut eivät ole nähtävissä paljaalla silmällä, joten poskisoluharjan väri ei muutu näytteenoton jälkeen.
3. Anna harjan kuivua ilmassa vähintään 15 minuutin ajan ennen pakkaamista. Tämä on tärkeää näytteiden säilymisen vuoksi.
4. Laita harja takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa ja sulje pakkaus teipillä.

