

**Koira: geenitestit** (B/2 x poskisoluharja)

B = EDTA-kokoveri

- MAC** (Mycobacterium avium complex) (kääpiösnautseri)
- Malignant hyperthermia**
- MC** (Congenital myotonia) (kääpiösnautseri)
- MD** (Muscular dystrophy) (kultainenoutaja)
- MDL** (Muscular dystrophy) (landseer)
- MDR1** (multidrug resistance)
- MLS** (Musladin-Leuke syndrooma) (beagle)
- MPS** (Mucopolysaccharidosis tyyppi VII) (brasilianterrieri, saksanpaimenkoira)
- Myoklonaalinen epilepsia** (rhodesiankoira)
- Myostatin mutation** (whippet)
- NAD** (neuroaksonaalinen dystrofia) (espanjanvesikoira, lagotto romagnolo)
- NAD** (neuroaksonaalinen dystrofia) (papillon, phalene)
- NCCD** (Cerebellar atrophy) (beagle)
- NCCD** (neonataalinen pikkuaivojen aivokuoren rappeuma) (unkarinvizsla)
- NCL 10** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (amerikanbulldoggi)
- NCL 12** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (tiibetinterrieri)
- NCL 5** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (australiankarjakoira, bordercollie)
- NCL 6** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (australianpaimenkoira)
- NCL 8** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (alppienajokoira)
- NCL 8** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (englanninsetteri, gordoninsetteri)
- NCL 8** (Neuronal ceroid lipofuscinosis) (saluki)
- NCL-A** (Cerebellar ataxia)
(amerikanpitbullterrieri, amerikan-staffordshireterrieri)
- NEWS** (Neonatal encephalopathy) (isovillakoira)
- Nuoruusiän epilepsia** (Juvenile epilepsy) (lagotto romagnolo)
- OI** (Osteogenesis imperfecta) (beagle)
- OI** (Osteogenesis imperfecta) (mäyräkoira, kaikki muunnokset)
- OSD** (Oculoskeletal dysplasia) (laboratorinoutaja)
- Pap-PRA 1** (etenevä verkkokalvon surkastuma) (papillon, phalene)
- PCD** (Primary ciliary dyskinesia) (vanhaenglanninlammaskoira)
- PDE/NME** (Susceptibility to Pug dog encephalitis/Necrotizing meningoencephalitis) (mopsi) (**B/4 x poskisoluharja**)
- PDP1** (pyruvaattidehydrogenaasi-fosfataasi-1-entsyymin puutos) (clumberinspanieli, sussexinspanieli)
- PFK** (fosfofruktokinaasin puutos)
- PH I** (primäärihyperoksaluria tyyppi 1) (coton de tulear)
- Pitkäkarvaisuus FGF5** (c.284G>T)
- Pitkäkarvaisuus FGF5** (c.284G>T, c.556_571del16, c.559_560dupGG, c.578C>T)
- Pitkäkarvaisuus FGF5** (c.578C>T)
- PK deficiency**
- PKD** (bullterrieri, kääpiöbullterrieri)
- PLL** (primaarinen linssiluksaatio)
- PMDS** (Persistent müllerian duct syndrome) (kääpiösnautseri)
- POAG** (Primary open angle glaucoma) (beagle)
- POAG** (Primary open angle glaucoma)
(harmaa norjanhivikoira, musta norjanhivikoira)
- POAG** (Primary open angle glaucoma) (petit basset griffon vendeen)
- POAG + PLL** (Primary open angle glaucoma ja primaarinen linssiluksaatio) (shar pei)
- Polyneuropatia** (alaskanmalamuutti)
- Polyneuropatia** (englanninvinttikoina)
- Pompen tauti** (GSD II)
- PRA 3** (etenevä verkkokalvon surkastuma) (tiibetinspanieli, tiibetinterrieri)
- PRA-rcd1** (etenevä verkkokalvon surkastuma) (irlanninsetteri)
- PRA-rcd1a** (etenevä verkkokalvon surkastuma) (sloughi)
- PRA-rcd2** (etenevä verkkokalvon surkastuma) (collie sileä- ja pitkäkarvainen)
- PRA-rcd3** (etenevä verkkokalvon surkastuma)
- PRA-rcd4** (etenevä verkkokalvon surkastuma)
- prcd-PRA** (etenevä verkkokalvon surkastuma)
- Robinow-tyyppinen oireyhtymä** (DVL2)
- SACS** (pyreneittenkoira)
- SCA** (Spinocerebellar ataxia)
- SDCA1** (Spongy degeneration with cerebellar ataxia, tyyppi 1) (belgianpaimenkoira, hollanninpaimenkoira)
- SDCA2** (Spongy degeneration with cerebellar ataxia, tyyppi 2) (belgianpaimenkoira, hollanninpaimenkoira)
- SN** (Sensory neuropathy) (bordercollie)
- STGD** (Stargardt disease) (laboratorinoutaja)
- TNS** (Trapped neutrophil syndrome) (bordercollie)
- Trombopatia** (landseer)

- Van den Ende-Gupta syndrooma** (karkeakarvainenkettuterrieri)
- VWD1** (von Willebrandin tauti tyyppi 1)
- VWD2** (von Willebrandin tauti tyyppi 2) (barbet, boykininspanieli)
- VWD2** (von Willebrandin tauti tyyppi 2, mutaatiot c.4937A>G ja c.1657T>G) (saksanseisoja)
- VWD3** (von Willebrandin tauti tyyppi 3) (kooikerhondje)
- VWD3** (von Willebrandin tauti tyyppi 3) (shetlanninlammaskoira)
- VWD3** (von Willebrandin tauti tyyppi 3) (skotlanninterrieri)
- Väritys A-lokus**
- Väritys B-lokus**
- Väritys D-lokus** (diluutio, alleeli d1)
- Väritys D-lokus** (diluutio, alleeli d2)
- Väritys E-lokus**
- Väritys EM-lokus**
- Väritys K-lokus**
- Väritys M-lokus** (merle)
- Väritys S-lokus**
- XL-PRA** (etenevä verkkokalvon surkastuma) (samojedi, siperianhusky)

Koira: geenitutkimuspaketit (B/2 x poskisoluharja)

- CDPA/CDDY (IVDD), CEA, DM, prcd-PRA, CL/P (Cleft lip), CDMC** (novascotiannoutaja)
- CDPA/CDDY (IVDD), prcd-PRA**
- CEA, DM**
- CHG, NAD** (espanjanvesikoira)
- CHG, NAD, prcd-PRA** (espanjanvesikoira)
- CKCSID, EFS** (Dry eye curly coat syndrome, episodic falling syndrome) (cavalierkingcharlesinspanieli)
- CLAD, DM, PRA-rcd1, PRA-rcd4, VWD1** (irlanninsetteri)
- CLAD, PRA-rcd1** (irlanninsetteri)
- CLAD, PRA-rcd4** (irlanninsetteri)
- CMR1, DM, HUU** (boerboel)
- CMR3, DM, GSDII, HUU, prcd-PRA** (suomenlapinkoira)
- CNM, DM, Dwarfism SD2, PK def, prcd-PRA, OSD, STGD** (australialabradoodle, laboratorinoutaja)
- CNM, prcd-PRA** (laboratorinoutaja)
- Cord1-PRA, CDPA/CDDY (IVDD)**
- Cord1-PRA, Cord2-PRA**
- DM, Kystinuria, MDL, Trombopatia, Väritys D-lokus** (diluutio, alleeli d1) (landseer)
- DM, MDR1**
- FN, prcd-PRA** (cockerspanieli)
- GR-PRA1, GR-PRA2** (kultainenoutaja)
- HSF4, L-2-HGA** (staffordshirebullterrieri)
- Iktyoosi 1, Iktyoosi 2** (kultainenoutaja)
- Iktyoosi 1, Iktyoosi 2, GR-PRA1, GR-PRA2, MD, NCL 5, prcd-PRA** (kultainenoutaja)
- LAD, LP** (bullterrieri, kääpiöbullterrieri)
- LAD, LP, PKD, PLL** (bullterrieri, kääpiöbullterrieri)
- LAD, PLL** (bullterrieri, kääpiöbullterrieri)
- LSD** (Lysosomal storage diseases), **nuoruusiän epilepsia** (Juvenile epilepsy) (lagotto romagnolo)
- MDR1, prcd-PRA** (australianpaimenkoira)
- NAD, prcd-PRA** (espanjanvesikoira)
- PLL, prcd-PRA**
- PRA-rcd1, PRA-rcd4** (irlanninsetteri)
- prcd-PRA, kondrodysplasia** (ns. tappijalka) (karjalankarhukoira)
- prcd-PRA, kondrodysplasia** (ns. tappijalka), **POAG, ataksia** (harmaa norjanhivikoira)
- prcd-PRA, PRA-rcd3** (kiinanharjakoira)
- prcd-PRA, PRA-rcd4**
- prcd-PRA, VWD1**
- SDCA1, SDCA2** (Spongy degeneration with cerebellar ataxia, tyyppi 1 ja 2) (belgianpaimenkoira, hollanninpaimenkoira)



Koiran nimi: _____

Polveutuminen

- DNA-tunniste/polveutuminen (ISAG2006): koira (B/2 x poskisoluharja)
 DNA-tunniste/polveutuminen (ISAG2020): koira (B)
 DNA-tunniste/polveutuminen (ISAG2006 + ISAG2020): koira (B)

EMO

Nimi

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

ISÄ

Ehdokas 1

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Ehdokas 2

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Ehdokas 3

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

PENTUE

Pentueen syntymäaika: _____

Pentu 1

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 2

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 3

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 4

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 5

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 6

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 7

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

Pentu 8

Naaras Uros

Rekisterinro _____

Mikrosirunro _____

HUOM!

Näytteeksi **EDTA-kokoverinäyte** (suositeltu). ISAG2006-tutkimukseen näytteeksi soveltuu myös **2 kpl poskisoluharjoja**.

Liitä mukaan tarkat tiedot **kaikista tutkittavista eläimistä** (kaikki jälkeläiset ja vanhemmat), joko tälle lomakkeelle tai erikseen. Mikäli tulos tarvitaan virallisena esimerkiksi Kennelliitolle, riittää että eläinten tiedot on täytetty Kennelliiton lomakkeelle.

Virallisia näytteitä otettaessa **näytteenottajan tulee tarkastaa** eläimen henkilöllisyys (mikrosiru), eikä näytteitä saa luovuttaa muiden lähetettäväksi.

ISAG2006- ja ISAG2020-tutkimukset eivät ole verrannollisia keskenään, joten kaikista samaan polveutumiseen liittyvistä koirista tulee olla DNA-tunniste tutkittuna samalla menetelmällä.