



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

Pronk
Stationsweg 11
1471 CL Kwadijk
Debiteuren nr. 129963

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam: KENZA VAN QUADYCK
Geboortedatum: 02.05.2023
Geslacht: Vrouwelijk
Chipnummer: 528140100619881
Ras: Ragdoll

Monstergegevens

VHL_ID: K31104
Onderzoeksnr: 35122 1
Materiaal: Swab

K711 - Polycystic Kidney Disease - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: pkd1/pkd1

K755 - Vachtkleur B-Locus (Cinnamon) - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: N/N

K756 - Vachtkleur B-Locus (Chocolate) - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: N/N

K757 - Vachtkleur A-Locus (Agouti) - Kat - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: a/a

K758 - Vachtkleur C-Locus (Siamees) - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: cs/cs

K759 - Vachtkleur C-Locus (Burmees) - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: N/N

K760 - Vachtkleur D-Locus (Dilution) - Kat - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: d/d

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

K799 - Hypertrofische Cardiomyopathie 3 (HCM3) - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: NORMAAL

K300 - Bloedgroepbepaling (DNA test Ragdoll) - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: Genotype N/N

K466 - Haarlengte - Alle rassen - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: M4/M4

K462 - Haarlengte - Noorse Boskat - Testdatum: 14.09.2023

Testresultaat: N/N

K461 - Haarlengte - Ragdoll - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: N/N

K463 - Haarlengte - Ragdoll / Maine Coon - Testdatum: 08.09.2023

Testresultaat: N/N

Drs. H. Tolsma
Algemeen directeur

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontfen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: K29345/Printdatum : 14.09.2023)

pagina 2 van 5



K711 - Polycystic Kidney Disease

Informatie over de PKD test

De uitslagen onderscheiden drie groepen dieren:

pkd1/pkd1: De kat is vrij, en beschikt over twee volwaardige allelen.

PKD1/pkd1: De kat is lijder, en beschikt over een defect allel en een volwaardig allel.

PKD1/PKD1: De kat is lijder, en beschikt over twee defecte allelen.

De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het ADPKD1-gen

(C->A mutatie in exon 29), welke verantwoordelijk wordt gehouden voor Polycystic Kidney Disease (PKD) in enkele rassen. PKD op basis van andere mutaties of andere achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K755 - Vachtkleur B-Locus (Cinnamon)

Informatie over de Cinnamon kleur:

Uitslag N/N: De kat draagt geen cinnamon en kan geen cinnamon aan de nakomelingen doorgeven.

De kleur kan zwart (B/B of B/b) of chocolade/bruin (b/b) zijn.

Uitslag N/b': De kat draagt cinnamon en kan cinnamon doorgeven aan de nakomelingen.

De kleur kan zwart (B/b') of chocolade/bruin (b/b') zijn.

Uitslag b'/b': De kat is homozygoot voor cinnamon en zal cinnamon aan alle nakomelingen doorgeven. De kleur is cinnamon (b'/b').

--

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K756 - Vachtkleur B-Locus (Chocolate)

Informatie over de chocolade/bruine kleur:

Uitslag N/N: De kat draagt geen chocolade en kan geen chocolade aan de nakomelingen doorgeven.

De kleur kan zwart (B/B of B/b') of cinnamon (b'/b') zijn.

Uitslag N/b: De kat draagt chocolade en kan chocolade doorgeven aan de nakomelingen.

De kleur kan zwart (B/b) of chocolade/bruin (b/b') zijn.

Uitslag b/b: De kat is homozygoot voor chocolade en zal chocolade aan alle nakomelingen doorgeven.

De kleur is chocolade/bruin (b/b).

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K757 - Vachtkleur A-Locus (Agouti) - Kat

Informatie over de agouti kleur-factor:

Uitslag a/a: De kat is geen drager van de mutatie verantwoordelijk voor de vachtkleur agouti.

Uitslag A/a: De kat is drager van de mutatie verantwoordelijk voor de vachtkleur agouti.

Uitslag A/A: De kat is homozygoot voor de mutatie verantwoordelijk voor de vachtkleur agouti.

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K758 - Vachtkleur C-Locus (Siamees)

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontlenen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen **laboratorium b.v.**

a **VHLGenetics** company

K759 - Vachtkleur C-Locus (Bumees)

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K760 - Vachtkleur D-Locus (Dilution) - Kat

Informatie over de vachtkleur verdunningsfactor:

De verdeling van pigmentkorrels in de schacht van het haar wordt door het verdunningsgen geregeld. Dieren met tenminste één dominant allel (D/D of D/d) hebben een normale verdeling van de pigmentkorrels in hun haar. De dieren die homozygoot zijn voor het recessieve "verdunnings-allel" (d/d) hebben samen-geklonterde pigmentkorrels in hun haar waardoor de kleur verdund lijkt. De verdunning verandert de kleur van zwart in blauw (lei-kleurig), van chocolate in lilac, van cinnamon in fawn en van orange (geelachtig/bruin) in creme.

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K799 - Hypertrofische Cardiomyopathie 3 (HCM3)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en heeft dus geen last van deze variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

Informatie over de HCM3 test:

De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het MYBPC3 gen, welke verantwoordelijk wordt gehouden voor hypertrofie cardiomyopathie (HCM) in Ragdoll cats. De mutatie die verantwoordelijk gehouden wordt voor HCM in Ragdolls ligt net als bij Main Coons in het MYBPC3-gen maar in een ander gebied. HCM op basis van andere mutaties of andere achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K300 - Bloedgroepbepaling (DNA test Ragdoll)

Gedetailleerde informatie over bloedgroepen van katten is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/subject/kat-bloedgroepen-uitgelegd/>

K466 - Haarlengte - Alle rassen

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K462 - Haarlengte - Noorse Boskat

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K461 - Haarlengte - Ragdoll

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

K463 - Haarlengte - Ragdoll / Maine Coon

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: K29345/Printdatum : 14.09.2023)

pagina 5 van 5 <einde rapport>