



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

WM Grin  
Dinnendamseweg 21a  
3381GA Giessenburg  
Debitorenr. 97711

Analyse Certificaat

#### Diergegevens

Naam: CASSIE KYRANAFTA  
Geboortedatum: . . .  
Geslacht: Vrouwelijk  
Chipnummer: 28210006176039  
Ras: Maine Coon

#### Monstergegevens

VHL\_ID: K24947  
Onderzoeksnr: 27826\_4  
Materiaal: Swab

#### K793 - Bloedgroepenbepaling (DNA) - Testdatum: 18.12.2020

Testresultaat: genotype N/N

Drs. D. Mioch  
Algemeen directeur

#### K793 - Bloedgroepenbepaling (DNA)

Informatie over de Bloedgroepbepaling (DNA):

genotype b/b: De kat draagt twee kopieën van het recessieve b allel. Serologisch heeft de kat bloedgroep B.

genotype N/b: De kat draagt een kopie van het recessieve b allel. Serologisch heeft de kat bloedgroep A of AB. De kans dat de kat de mutatie doorgeeft aan de nakomelingen is 50%.

genotype N/N: De kat is geen drager van het recessieve b allel. Serologisch heeft de kat bloedgroep A of AB.

Deze test is gevalideerd voor alle rassen, behalve voor Ragdolls en Turkse Angora.

In een paar procent van de onderzoeken kan geen uitslag geproduceerd worden. Dit wordt veroorzaakt doordat hierbij erfelijke variatie waargenomen wordt die niet in lijn is met het wetenschappelijke artikel

VHL aanvaardt 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 het inzendformulier zijn toegezonden en zijn te raadplegen op [www.vhlgenetics.com](http://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: K21748/Printdatum : 18.12.2020)

pagina 1 van 1 <einde rapport>



WM Grin  
Binnendamseweg 21a  
3381GA Giessenburg  
Debiteuren nr. 97711

Analyse Certificaat

### Diergegevens Monstergegevens

Naam: CASSE KYRANITA  
Geboortedatum: . VHL\_ID: K24947 Geslacht: Vrouwelijk Onderzoeksnr: 27826 1  
Chipnummer: 52821000617039 Materiaal: Swab  
Ras: Maine Coon

### K725 - HCM1 Test - Testdatum: 28.12.2020

Testresultaat: NORMAAL

Drs. D. Mioch  
Algemeen directeur

### K725 - HCM1 Test

Uitleg over het resultaat:

**NORMAAL:** Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

**DRAGER:** Dit dier is drager en heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen zelf ook ziek worden.

**LIJDER:** Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Informatie over de HCM1 test

De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het MYBPC-gen (G->C mutatie in exon 3), welke verantwoordelijk wordt gehouden voor hypertrophe cardiomyopathie (HCM) in meerdere rassen. HCM op basis van andere mutaties of andere achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

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 het inzendformulier zijn toegezonden en zijn te raadplegen op [www.vhlgenetics.com](http://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: K21819/Printdatum : 28.12.2020) pagina 1 van 1 <einde rapport>



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

WM Grin  
Dinnendamseweg 21a  
3381 GA Giessenburg  
Debitorenr. 97711

Analyse Certificaat

#### Diergegevens

Naam: CASSIE KYRANAFTA  
Geboortedatum: . . .  
Geslacht: Vrouwelijk  
Chipnummer: 28210006176039  
Ras: Maine Coon

#### Monstergegevens

VHL\_ID: K24947  
Onderzoeksnr: 27826 2  
Materiaal: Swab

K767 - SMA - Testdatum: 18.12.2020

Testresultaat: NORMAAL

Drs. D. Mioch  
Algemeen directeur

#### K767 - SMA

Uitleg over het resultaat:

**NORMAAL:** Dit dier is vrij en heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

**DRAGER:** Dit dier is drager en heeft een gezond allel en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers zullen in de regel geen symptomen van deze ziekte vertonen.

**LIJDER:** Dit dier is lijder en heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

VHL aanvaardt iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan de uitkomst van de test 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 het inzendformulier zijn toegezonden en zijn te raadplegen op [www.vhlgenetics.com](http://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: K21747/Printdatum : 18.12.2020)

pagina 1 van 1 <einde rapport>



WM Grin  
Binnendamseweg 21a  
3381GA Giessenburg  
Debiteuren nr. 97711

Analyse Certificaat

### Diergegevens / Monstergegevens

Naam: CASSIE KYRANITA  
Geboortedatum: . VHL\_ID: K24947 Geslacht: Vrouwelijk Onderzoeksnr: 27826 3  
Chipnummer: 528210006170059 Materiaal: Swab  
Ras: Maine Coon

### K760 - VachtkleurVerdunning - Testdatum: 28.12.2020

Testresultaat: d/d

Drs. D. Mioch  
Algemeen directeur

### K760 - VachtkleurVerdunning

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](http://www.combibreed.com). Directe link:

<http://www.combibreed.com/nl/klantenservice/informatievachtvariatie/kat.aspx>

VHL streekt 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 het inzendformulier zijn toegezonden en zijn te raadplegen op [www.vhlgenetics.com](http://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.

Cattery ~~Aranafta~~