Analyse Certificaat

K464 CombiBreed Abessijn/Somali

Klantinformatie

Naam	:	WHP en K Metselaar
Adres	:	Veldweg 16
Postcode / Woonplaats	:	9311 VE Nieuw-Roden
Klantnummer	:	100507

Dierinformatie

Naam	:	Girly's Caitlin Metselaar
Diernummer	:	528140101453831
Ras	:	Abessijn
Geslacht	:	Female
Geboortedatum	:	21.12.2023
VHL ID	:	K31750

Monsterinformatie

Ordernummer	:	NL37635
Monstertype	:	Swab
Certificaatnummer	:	K105539
Testdatum	:	29.3.2024

Powered by

VHLGenetics®
DNA is our core

Erfelijke aandoeningen

Een verklaring van deze resultaten is beschikbaar in onze Online resultaten portaal, onderdeel van de Combibreed Webshop. Op dit portaal staan ook uitgebreide details voor elk test, inclusief de ras relevantie van elke DNA test.

Ras Relevante Test Resultaten

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
K762	Progressieve Retinale Atrophie (rdAc-PRA)	CEP290	Autosomaal Recessief	Normaal
K754	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Kat	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
K867	Staaf-Kegeldysplasie - Rdy	CRX	Autosomaal Dominant	Normaal

Overige Tests

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
K793	Bloedgroep AB DNA test – Alle rassen	CMAH	Autosomal	Genotype N/N

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.

Genetische eigenschappen

Vachtkleur en patronen worden veroorzaakt door een interactie van meerdere genetische eigenschappen. Voor inzichten in deze genetische kenmerken kunt u het online portaal met testresultaten bezoeken of kijken op de kennisbank via de CombiBreed webshop.

Vachtkleuren

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
K755	Vachtkleur B-Locus (Cinnamon)	TYRP1	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
K760	Vachtkleur D-Locus (Verdunning) – Kat	MLPH	Autosomaal Recessief	d/d	Verdunde vachtkleur

Vachtpatronen

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
K407	Vachtkleur Ticked – Abessijn	DKK4	Autosomaal Dominant	N/N	Geen effect

Andere Vachteigenschappen

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
K466	Haarlengte Kat - Alle rassen	FGF5	Autosomaal Recessief	N/N	Korte vacht
K462	Haarlengte Kat - Noorse Boskat	FGF5	Autosomaal Recessief	N/N	Korte vacht
K461	Haarlengte Kat - Ragdoll	FGF5	Autosomaal Recessief	N/N	Korte vacht
K463	Haarlengte Kat - Ragdoll / Maine Coon	FGF5	Autosomaal Recessief	N/N	Korte vacht
K408	Haarlengte Kat – Maine Coon	FGF5	Autosomaal Recessief	N/N	Korte vacht

In naam van VHLGenetics B.V.,
Hendrik Tolsma, DVM

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.

Wijzes van Overerving

Autosomaal Co-Dominant: Een overervingswijze waarbij de aangedane en normale allelen gelijk worden tot uiting gebracht, wat leidt tot een tussenliggend fenotype wanneer beide allelen aanwezig zijn bij dragers.

Autosomaal Dominant: Een enkelvoudig exemplaar van een dominant allel van één ouder is voldoende om de ziekte/eigenschap tot uiting te brengen. Individuen met minstens één dominant allel zullen de eigenschap vertonen.

Autosomaal Incompleet Dominant: Een genetisch overervingspatroon dat functioneert zoals normaal bij Autosomaal Dominante overerving. Echter, dragers hebben geen garantie om de eigenschap tot uiting te brengen.

Autosomaal Incompleet Recessief: Een genetisch overervingspatroon dat functioneert zoals normaal bij Autosomaal Recessieve overerving. Echter, getroffen individuen hebben geen garantie om de ziekte/eigenschap tot uiting te brengen.

Autosomaal Recessief: Er moeten twee exemplaren van een recessief allel aanwezig zijn voor de eigenschap tot uiting komt. Als een individu twee recessieve allelen heeft, zal de ziekte/eigenschap tot uiting komen. Als ze één recessief allel hebben, zijn ze een drager maar vertonen ze de eigenschap niet.

Autosomaal Recessief Lethaal: Een genetisch overervingspatroon waarbij een individu twee exemplaren van het recessieve allel moet erven om een dodelijke eigenschap tot uiting te brengen, wat meestal leidt tot spontane abortus, doodgeboorte of vroegtijdig overlijden.

Autosomaal Semi-Dominant: Een overervingspatroon waarbij het fenotype afhankelijk is van het aantal aanwezige kopieën. Individuen met één kopie van het aangedane allel vertonen een versie van de eigenschap die specifiek voor dragers is. Individuen met twee kopieën vertonen de versie die specifiek voor lijders is.

Mitochondriaal: Genen die zich bevinden in de mitochondriën, buiten de celkern, worden geërfd van de moeder. Zowel zonen als dochters kunnen deze genen erven, maar alleen dochters geven ze door aan hun nageslacht.

Multifactorieel: De ziekte/eigenschap wordt beïnvloed door meerdere genetische en/of omgevingsfactoren, en kan moeilijk te voorspellen zijn.

Weerstand/Vatbaarheid: De genetische aanleg van een individu of organisme om weerstand te bieden aan of vatbaar te zijn voor een specifieke aandoening, ziekte of behandeling.

Risicofactor: Een risicofactor in de genetica verwijst naar een specifieke genetische variatie, eigenschap of aandoening die de kans vergroot dat een individu een bepaalde ziekte of gezondheidsprobleem ontwikkelt.

Onbekend: Verwijst naar gevallen waarin de overervingswijze die verband houdt met de mutatie nog niet volledig is geïdentificeerd of begrepen.

X-Gebonden Dominant: Dominante allelen die zich bevinden op het X-chromosoom leiden tot uiting van de ziekte of eigenschap. Bij vrouwen is een enkel exemplaar van het allel voldoende. Bij mannen, die slechts één X-chromosoom hebben, leidt de aanwezigheid van het dominante allel tot de expressie van de eigenschap.

X-Gebonden Recessief: Recessieve allelen op het X-chromosoom zorgen ervoor dat de ziekte/eigenschap tot uiting komt bij mannelijke dieren, die slechts één X-chromosoom met het allel hebben. Vrouwelijke dieren hebben twee exemplaren van het recessieve allel nodig om de ziekte/eigenschap te vertonen.

X-Gebonden Semi-Dominant: Een overervingswijze waarbij het fenotype afhankelijk is van het aantal aanwezige kopieën. Vrouwelijke dieren met één exemplaar van het aangetaste allel drukken een versie van de eigenschap uit die specifiek is voor dragers. Vrouwelijke dieren met twee exemplaren en mannelijke dieren die het allel dragen, drukken de versie uit die specifiek is voor aangetaste individuen.

Y-Gebonden: Genen op het Y-chromosoom worden uitsluitend van vader op zoon doorgegeven. Eigenschappen die worden bepaald door genen op het Y-chromosoom worden op een eenvoudige manier overgeërfd via de vaderlijke lijn.

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.