

Analyse Certificaat

K865 CombiBreed Erfelijke Ziekten Kat

Klantinformatie

Naam : Hanna Bolhuis
Adres : meenteweg 13
Postcode / Woonplaats : 7971 RZ havelte
Klantnummer : 95333

Dierinformatie

Naam : Miss Syra of Levinda
Diernummer : 528257000150211
Ras : Ragdoll
Geslacht : Female
Geboortedatum : 6.10.2021
VHL ID : K32382

Monsterinformatie

Ordernummer : NL38886
Monstertype : Swab
Certificaatnummer : K108455
Testdatum : NaN

Powered by



Naam : Miss Syra of Levinda
Dier ID : 528257000150211
Ras : Ragdoll

Test Code : K865
VHL ID : K32382
Test Datum : NaN

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
K400	Congenitaal Myastheen Syndroom (CMS) - Kat	COLQ	Autosomaal Recessief	Normaal
K597	Congenitale bijnierhyperplasie - CAH	CYP11B1	Autosomaal Recessief	Normaal
K598	Dihydropyrimidinase Deficientie	DPYS	Autosomaal Recessief	Normaal
K647	Gangliosidosis (GM2 Type II – 2) - Alle rassen	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
K640	Gangliosidosis (GM2 Type II-1) – Korat	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
K646	Gangliosidosis (GM2, GM2A) – Alle rassen	GM2A	Autosomaal Recessief	Normaal
K656	Hemofilie B 1 – Kat	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
K657	Hemofilie B 2 – Kat	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
K599	Hyperlipoproteïnaemie	LPL	Autosomaal Recessief	Normaal
K725	Hypertrofische Cardiomyopathie 1 (HCM1)	MYBPC3	Autosomaal Dominant	Normaal
K799	Hypertrofische Cardiomyopathie 3 (HCM3)	MYBPC3	Autosomaal Dominant	Normaal
K386	Mucopolysaccharidose I (MPS1) – Kat	IDUA	Autosomaal Recessief	Normaal
K651	Mucopolysaccharidose VI (MPS6) – Kat	ARSB	Autosomaal Recessief	Normaal
K650	Mucopolysaccharidose VII (MPS7) type 1 – Kat	GUSB	Autosomaal Recessief	Normaal
K600	Niemann-Pick Syndroom type C	NPC1	Autosomaal Recessief	Normaal
K711	Polycystic Kidney Disease Type 1 (PKD) – Kat	PKD1	Autosomaal Dominant	Normaal
K601	Primaire Hyperoxalurie II	GRHPR	Autosomaal Recessief	Normaal
K762	Progressieve Retinale Atrophie (rdAc-PRA)	CEP290	Autosomaal Recessief	Normaal
K754	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Kat	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
K641	Vitamine D-tekort rachitis type I	CYP27B1	Autosomaal Recessief	Normaal

Overige Tests

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

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



Naam : Miss Syra of Levinda
Dier ID : 528257000150211
Ras : Ragdoll

Test Code : K865
VHL ID : K32382
Test Datum : NaN

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.