

Analyse Certificaat

K870 CombiBreed Ragdoll

Klantinformatie

Naam	:	Hanna Bolhuis
Adres	:	Meenteweg 13
Postcode / Woonplaats	:	7971 RZ Havelte
Klantnummer	:	95333

Dierinformatie

Naam	:	Muffin Nova van den Friedes
Diernummer	:	528210007053762
Ras	:	Ragdoll
Geslacht	:	Male
Geboortedatum	:	22.8.2024
VHL ID	:	K35820

Monsterinformatie

Ordernummer	:	NL42690
Monstertype	:	Swab
Certificaatnummer	:	K127848
Testdatum	:	6.10.2025

Powered by



Naam : Muffin Nova van den Friedes Test Code : K870
Dier ID : 528210007053762 VHL ID : K35820
Ras : Ragdoll Test Datum : 6.10.2025

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
K799	Hypertrofische Cardiomyopathie 3 (HCM3)	MYBPC3	Autosomaal Dominant met Incompleet Penetrantie	Normaal
K711	Polycysteuze nierziekte type 1 (PKD) – Kat	PKD1	Autosomaal Dominant	Normaal

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.

Naam : Muffin Nova van den Friedes Test Code : K870
 Dier ID : 528210007053762 VHL ID : K35820
 Ras : Ragdoll Test Datum : 6.10.2025

Overige Testen

Erfelijke eigenschappen worden vaak beïnvloed door de aanwezigheid van andere erfelijke eigenschappen en omgevingsfactoren. Voor inzichten in deze genetische kenmerken kunt u het online portaal met testresultaten bezoeken.

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
K793	Bloedgroep AB DNA test – Alle rassen	CMAH	Autosomaal Recessief	Genotype N/N	--
K300	Bloedgroep AB DNA test – Ragdoll 1	CMAH	Autosomaal Recessief	Genotype N/N	--
K330	Bloedgroep AB DNA test – Ragdoll 2	CMAH	Autosomaal Recessief	Genotype N/N	--
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	M3/M3	Lange vacht
K408	Haarlengte Kat – Maine Coon	FGF5	Autosomaal Recessief	N/N	Korte vacht

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.

Naam : Muffin Nova van den Friedes Test Code : K870
Dier ID : 528210007053762 VHL ID : K35820
Ras : Ragdoll Test Datum : 6.10.2025

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
K336	Vachtkleur B-Locus (Chocolate, Cinnamon) – Kat	TYRP1	Autosomaal Recessief	b/b'	Chocolade vachtkleur, drager van kaneel
K337	Vachtkleur C-Locus Colourpoint (Siam, Mink, Burma) TYR		Autosomaal Recessief	N/cb	Geen effect, drager van Burmees colourpoint
K760	Vachtkleur D-Locus (Verdunning) – Kat	MLPH	Autosomaal Recessief	d/d	Verdunde vachtkleur

Vacht patronen

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
K757	Vachtkleur A-Locus (Agouti) – Kat	ASIP	Autosomaal Recessief	a/a	Egale vacht waarschijnlijk

In naam van VHLGenetics B.V.,
A. de Lange MBA



Wijzen van Overerving

Autosomaal Co-Dominant: Een overervingswijze waarbij de aangedane en normale allelen gelijk tot uiting wordt 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 Dominant met Incompleet Penetrantie: 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 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. Dit is vaak een intermediaire/gemengde versie van de homozygote fenotypes. Individuen met twee kopieën vertonen de versie die specifiek voor lijders is. Dit overervingspatroon staat ook bekend als semi-dominant of gedeeltelijke dominant.

Autosomaal Recessief: Er moeten twee exemplaren van een recessief allel aanwezig zijn voor de eigenschap tot uiting komt. Als ze één recessief allel hebben, zijn ze een drager en vertonen ze de eigenschap niet, maar kunnen deze doorgeven aan nakomelingen.

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.

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.

Naam : Muffin Nova van den Friedes Test Code : K870
Dier ID : 528210007053762 VHL ID : K35820
Ras : Ragdoll Test Datum : 6.10.2025



Autosomaal Recessief met Incomplete Penetrantie: 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.

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 aanwezigheid van het dominante allel tot de expressie van de eigenschap.

X-Gebonden Incomplete 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. Dit patroon van overerven staat ook bekend als X-gebonden Semi-Dominant.

X-Gebonden Recessief: Recessieve allelen op het X-chromosoom zorgen ervoor dat de ziekte/eigenschap tot uiting komt. Bij vrouwelijke dieren, die twee X-chromosomen hebben, zijn twee exemplaren nodig. Bij mannelijke dieren, die slechts één X-chromosoom hebben, leidt aanwezigheid van het recessieve allel al tot expressie van de eigenschap.

Y-Gebonden: Mannelijke dieren hebben één Y-chromosoom, vrouwelijke dieren hebben er geen. Dit chromosoom wordt altijd doorgegeven aan mannelijke nakomelingen. Genen op het Y-chromosoom worden dus uitsluitend en altijd doorgegeven van vader op zoon. Eigenschappen die worden bepaald door genen op het Y-chromosoom worden daarom 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 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.