

Analyse Certificaat

K500 CombiBreed Health Pakket voor Katten

Klantinformatie

Naam : P Pronk
Adres : Stationsweg 11
Postcode / Woonplaats : 1471 CL Kwadijk
Klantnummer : 129963

Dierinformatie

Naam : Frou Frou van QUADYCK
Diernummer : 528140100620256
Ras : Ragdoll
Geslacht : Female
Geboortedatum : 22.6.2025
VHL ID : K35910

Monsterinformatie

Ordernummer : NL42703
Monstertype : Swab
Certificaatnummer : K128283
Testdatum : 13.10.2025

Powered by



Naam : Frou Frou van QUADYCK
Dier ID : 528140100620256
Ras : Ragdoll

Test Code : K500
VHL ID : K35910
Test Datum : 13.10.2025

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
K388	Acute Intermitterende Porfyrie (AIP) - 1	HMBS	Autosomaal Dominant	Normaal
K392	Acute Intermitterende Porfyrie (AIP) - 2	HMBS	Autosomaal Dominant	Normaal
K393	Acute Intermitterende Porfyrie (AIP) - 3	HMBS	Autosomaal Dominant	Normaal
K394	Acute Intermitterende Porfyrie (AIP) - 4	HMBS	Autosomaal Recessief	Normaal
K395	Acute Intermitterende Porfyrie (AIP) - 5	HMBS	Autosomaal Dominant	Normaal
K396	Acute Intermitterende Porfyrie (AIP) - 6	HMBS	Autosomaal Dominant	Normaal
K302	Alfa-Mannosidose (AMD) – Kat	MAN2B1	Autosomaal Recessief	Normaal
K310	Auto-immuun lymfoproliferatief syndroom - ALPS	FASLG	Autosomaal Recessief	Normaal
K608	Burmese Head Defect	ALX1	Autosomaal Co-Dominant	Normaal
K504	Burmese Hypokalemia	WNK4	Autosomaal Recessief	Normaal
K400	Congenitaal Myastheen Syndroom (CMS) - Kat	COLQ	Autosomaal Recessief	Normaal
K597	Congenitale bijnierhyperplasie - CAH	CYP11B1	Autosomaal Recessief	Normaal
K859	Cystinurie (Type I – A) – Kat	SLC3A1	Autosomaal Recessief	Normaal
K410	Cystinurie Type B Variant 1 – Kat	SLC7A9	Onbekend	Normaal
K411	Cystinurie Type B Variant 2 – Kat	SLC7A9	Onbekend	Normaal
K412	Cystinurie Type B Variant 3 – Kat	SLC7A9	Onbekend	Normaal
K598	Dihydropyrimidinase Deficientie	DPYS	Autosomaal Recessief	Normaal
K315	Ehlers-Danlos Syndroom Type 1 – Kat Alle rassen	COL5A1	Autosomaal Dominant	Normaal
K477	Factor XI-deficiëntie – Maine Coon	F11	Autosomaal Recessief	Normaal
K385	Factor XII deficiëntie - variant 533	F12	Autosomaal Recessief	Normaal
K898	Gangliosidose (GM1) – Korat en Siamees	GLB1	Autosomaal Recessief	Normaal
K309	Gangliosidose (GM2 Type II) – Kat Alle rassen	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
K640	Gangliosidose (GM2 Type II) – Korat	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
K646	Gangliosidose (GM2A) – Kat Alle rassen	GM2A	Autosomaal Recessief	Normaal
K647	Gangliosidosis (GM2 Type II) – Japanse huiskat	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
K383	Gangliosidosis (GM2 Type II-) – Burmees	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
K751	Glycogen Storage Disease IV (GSD4) - Noorse Boskat	GBE1	Autosomaal Recessief	Normaal
K326	Haarschacht Dysplasie type 1	DSG4	Autosomaal Recessief	Normaal
K327	Haarschacht Dysplasie type 2	DSG4	Autosomaal Recessief	Normaal
K656	Hemofilie B 1 – Kat	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
K657	Hemofilie B 2 – Kat	F9	X-Gebonden Recessief	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 : Frou Frou van QUADYCK
Dier ID : 528140100620256
Ras : Ragdoll

Test Code : K500
VHL ID : K35910
Test Datum : 13.10.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
K599	Hyperlipoproteïnaemie	LPL	Autosomaal Recessief	Normaal
K725	Hypertrofische Cardiomyopathie 1 (HCM1)	MYBPC3	Autosomaal Recessief	Normaal
K799	Hypertrofische Cardiomyopathie 3 (HCM3)	MYBPC3	Autosomaal Dominant met Incompleet Penetrantie	Normaal
K390	Hypotrichose met Korte Levensverwachting – Kat	FOXN1	Autosomaal Recessief	Normaal
K423	MDR1 Multi Drug Resistance – Kat	ABCB1	Autosomaal Recessief	Normaal
K386	Mucopolysaccharidose I (MPS1) – Kat	IDUA	Autosomaal Recessief	Normaal
K519	Mucopolysaccharidose VI (MPS6) – Kat (2 varianten)	ARSB	Autosomaal Recessief	N/N
K650	Mucopolysaccharidose VII (MPS7) type 1 – Kat	GUSB	Autosomaal Recessief	Normaal
K384	Mucopolysaccharidose VII (MPS7) type 2 – Kat	GUSB	Autosomaal Recessief	Normaal
K397	Mucopolysaccharidose VII (MPS7) type 3 – Kat	GUSB	Autosomaal Recessief	Normaal
K417	Myotonia Congenita (3 varianten) – Kat	CLCN1	Autosomaal Recessief	Normaal
K415	Myotonia Congenita Variant 1 – Kat	CLCN1	Autosomaal Recessief	Normaal
K416	Myotonia Congenita Variant 2 – Kat	CLCN1	Autosomaal Recessief	Normaal
K600	Niemann-Pick Syndroom C1 – Alle rassen 1	NPC1	Autosomaal Recessief	Normaal
K311	Niemann-Pick Syndroom C1 – Alle rassen 2	NPC1	Autosomaal Recessief	Normaal
K399	Osteochondrodysplasie - Scottish Fold	TRPV4	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
K711	Polycysteuze nierziekte type 1 (PKD) – Kat	PKD1	Autosomaal Dominant	Normaal
K403	Polycystic Kidney Disease type 2 (PKD) – Siberische Kat	PKD2	Autosomaal Dominant	Normaal
K418	Primair Congenitaal Glaucoom (PCG) - Siamees	LTBP2	Autosomaal Recessief	Normaal
K601	Primaire Hyperoxalurie II	GRHPR	Autosomaal Recessief	Normaal
K316	Progressieve Retina Atrofie (bPRA) – Bengaal	KIF3B	Autosomaal Recessief	Normaal
K401	Progressieve Retina Atrofie (pd-PRA) – Kat	AIPL1	Autosomaal Recessief	Normaal
K762	Progressieve Retina Atrofie (rdAc-PRA)	CEP290	Autosomaal Recessief	Normaal
K867	Progressieve Retina Atrofie (rdy-PRA) - Kat	CRX	Autosomaal Dominant	Normaal
K754	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Kat	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
K767	Spinale Musculaire Atrofie - SMA	LIX1	Autosomaal Recessief	Normaal
K641	Vitamine D-Resistente Rachitis (VDR) - Kat	CYP27B1	Autosomaal Recessief	Normaal
K478	X-gebonden Myotubulaire Myopathie (XLMTM) – Maine Coon	MTM1	X-Gebonden Recessief	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 : Frou Frou van QUADYCK
Dier ID : 528140100620256
Ras : Ragdoll

Test Code : K500
VHL ID : K35910
Test Datum : 13.10.2025

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	--
K409	Curly Coat - Selkirk Rex	KRT71	Autosomaal Incompleet Dominant	N/N	Geen effect
K502	Curly Coat – Cornish Rex	LPAR6	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
K332	Curly Coat – Devon Rex	KRT71	Autosomaal Recessief	Re+/Re+	Geen effect, normale vacht
K466	Haarlengte Kat - Alle rassen	FGF5	Autosomaal Recessief	M4/M4	Lange 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
K512	Polydactylie Hw – Kat	LMBR1	Autosomaal Dominant	Normaal	--
K513	Polydactylie UK1 – Kat	LMBR1	Autosomaal Dominant	Normaal	--
K514	Polydactylie UK2 – Kat	LMBR1	Autosomaal Dominant	Normaal	--

Naam : Frou Frou van QUADYCK
Dier ID : 528140100620256
Ras : Ragdoll

Test Code : K500
VHL ID : K35910
Test Datum : 13.10.2025

Genetische eigenschappen

Vachtkleur en patronen worden veroorzaakt door een interactie van meerdere genetische eigenschappen. Voor inzicht 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	N/N	Geen effect
K314	Vachtkleur C-Locus (Albinisme c)	TYR	Autosomaal Recessief	Normaal	--
K405	Vachtkleur C-Locus (Albinisme c2)	TYR	Autosomaal Recessief	C/C	Geen effect
K337	Vachtkleur C-Locus Colourpoint (Siam, Mink, Burma)	TYR	Autosomaal Recessief	cs/cs	Siamees colourpoint
K760	Vachtkleur D-Locus (Verdunning) – Kat	MLPH	Autosomaal Recessief	D/d	Geen effect, drager voor verdunning
K639	Vachtkleur E-Locus (Amber)	MC1R	Autosomaal Recessief	E/E	Geen effect
K306	Vachtkleur E-Locus (Russet)	MC1R	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
K472	Vachtkleur Gold (Copper)	CORIN	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
K471	Vachtkleur Gold (Extreme Sunshine)	CORIN	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
K470	Vachtkleur Gold (Sunshine)	CORIN	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect

Vachtpatronen

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
K378	Kleur vacht: A-Locus (Charcoal)	ASIP	Autosomal Semi-Dominant	a/a	Niet-agouti, egale vachtkleur
K757	Vachtkleur A-Locus (Agouti) – Kat	ASIP	Autosomaal Recessief	a/a	Egale vacht waarschijnlijk
K406	Vachtkleur G-Locus (Witte Sokken) – Birmaan	KIT	Autosomaal Recessief	N/G	Geen effect, drager voor Birmaanse sokjes
K476	Vachtkleur Tabby (Mackerel, Blotched, 3 varianten)	LVRN	Autosomaal Recessief	N/b3	Standaard gestreept, drager voor blotched

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



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.

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.

Autosomaal Recessief met Incompleet 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 Incompleet 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.