

Analyse Certificaat

H860 CombiBreed Health Package for Dogs

Klantinformatie

Naam	:	KATHY VAN ROOIJ
Adres	:	Rue des Combattants d'Havannes 180
Postcode / Woonplaats	:	7531 Havannes
Klantnummer	:	127764

Dierinformatie

Naam	:	Saya du Hameau de Culem
Diernummer	:	250269608776891
Ras	:	Beagle
Geslacht	:	Female
Geboortedatum	:	5.2.2021
VHL ID	:	H652073

Monsterinformatie

Ordernummer	:	EN58303
Monstertype	:	Swab
Certificaatnummer	:	H116990
Testdatum	:	10.3.2025

Powered by



Naam : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

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
H346	Chondrodystrofie (CDDY met IVDD Risico)	FGF4L2	Autosomaal Dominant	Lijder
H758	Abortus (embryonale letaliteit), BTBD17-gerelateerd	BTBD17	Autosomaal Recessief	Normaal
H814	Congenital Stationary Night Blindness (CSNB) - Beagle	LRIT3	Autosomaal Recessief	Normaal
H694	Congenitale Methemoglobinemie – Alle rassen	CYB5R3	Autosomaal Recessief	Normaal
H689	Ehlers-Danlos Syndroom Type 1 – Hond Alle rassen	COL5A1	Autosomaal Dominant	Normaal
H687	Elliptocytose	SPTB	Onbekend	Normaal
H435	Factor VII Deficiëntie	F7	Autosomaal Recessief	Normaal
H364	Hypocatalasie	CAT	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H366	Intestinal Cobalamin Malabsorption (ICM, IGS) – Beagle	CUBN	Autosomaal Recessief	Normaal
H786	Metabolizer of a Cognitive Enhancer	CYP1A2	Autosomaal Recessief	Normaal
H424	Musladin-Lueke Syndroom (MLS)	ADAMTSL2	Autosomaal Recessief	Normaal
H413	Neonatal Cortical Cerebellar Abiotrophy (NCCD) - Beagle	SPTBN2	Autosomaal Recessief	Normaal
H428	Neuroaxonale Dystrofie (NAD), MFN2-gerelateerd	MFN2	Autosomaal Recessief	Normaal
H430	Osteogenesis Imperfecta (OI) – Beagle	COL1A2	Autosomaal Dominant	Normaal
H496	Primary Open Angle Glaucoma (POAG) – Beagle	ADAMTS10	Autosomaal Recessief	Normaal
H455	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Beagle	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
H695	Sensorische Neuropathie - Alle rassen	FAM134B	Autosomaal Recessief	Normaal
H671	Xanthinurie, type 1 - Alle rassen	XDH	Autosomaal Recessief	Normaal

Naam : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H331	Cerebellaire Ataxie (SDCA1) – Belgische Herder	KCNJ10	Autosomaal Recessief	Normaal
H341	Cerebellaire Ataxie (SDCA2) – Belgische Herder	ATP1B2	Autosomaal Recessief	Normaal
H411	Cerebellaire Ataxie – Finse Brak	SEL1L	Autosomaal Recessief	Normaal
H356	Chondrodysplasie (Dwerggroei)	ITGA10	Autosomaal Recessief	Normaal
H709	CLAD (Canine Leukocyte Adhesion Deficiency) Type I – Ierse Setter	ITGB2	Autosomaal Recessief	Normaal
H484	CLAD (Canine Leukocyte Adhesion Deficiency) Type III – Duitse Herder	FERMT3	Autosomaal Recessief	Normaal
H871	CMR1 (Canine Multifocal Retinopathy)	BEST1	Autosomaal Recessief	Normaal
H730	CMR2 (Canine Multifocal Retinopathy)	BEST1	Autosomaal Recessief	Normaal
H307	CMR3 (Canine Multifocale Retinopathie) 2	BEST1	Autosomaal Recessief	Normaal
H950	CNS Atrofie met Cerebellaire Ataxie (CACA)	SEPP1 a.k.a. SELENOP	Autosomaal Recessief	Normaal
H705	Collie Eye Anomaly CEA, CH	NHEJ1	Autosomaal Recessief	Normaal
H412	Complement 3 Deficientie (C3) – Bretonse Spaniel	C3	Autosomaal Recessief	Normaal
H626	Congenitaal Myastheen Syndroom (CMS) - Jack Russel Terrier	CHRNE	Autosomaal Recessief	Normaal
H339	Congenitaal Myastheen Syndroom (CMS) - Labrador Retriever	COLQ	Autosomaal Recessief	Normaal
H425	Congenitaal Myastheen Syndroom (CMS) - Oud Deense Staander	CHAT	Autosomaal Recessief	Normaal
H728	Congenital Stationary Night Blindness (CSNB) - Briard	RPE65	Autosomaal Recessief	Normaal
H446	Congenitale Dysmorfogene Hypothyreoïdie met Struma (CDH)	SLC5A5	Autosomaal Recessief	Normaal
H488	Congenitale Hypothyreoïdie met Struma (CHG) – Rat en Toy Fox Terriër	TPO	Autosomaal Recessief	Normaal
H416	Congenitale Hypothyreoïdie met Struma (CHG) – Spaanse Waterhond	TPO	Autosomaal Recessief	Normaal
H485	Congenitale Hypothyreoïdie met Struma (CHG) – Tenterfield Terrier	TPO	Autosomaal Recessief	Normaal
H908	Congenitale Methemoglobinemie – Pomeriaan	CYB5R3	Autosomaal Recessief	Normaal
H318	Corticale Cerebellaire Abiotrofie (NCCD) - Vizsla	SNX14	Autosomaal Recessief	Normaal
H312	Craniomandibulaire Osteopathie (CMO) – Terrier Type	SLC37A2	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H901	Craniomandibular Osteopathy (CMO) – Basset Hound	SLC37A2	Autosomaal Incompleet 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 klachttermijn 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H643	Cystinurie (Type I – A) – Labrador Retriever	SLC3A1	Autosomaal Recessief	Normaal
H703	Cystinurie (Type I – A) – Newfoundlander	SLC3A1	Autosomaal Recessief	Normaal
H644	Cystinurie (Type II – A) – Australian Cattle Dog	SLC3A1	Autosomaal Dominant	Normaal
H645	Cystinurie (type II – B) – Dwergpinscher	SLC7A9	Autosomaal Dominant	Normaal
H928	Cystinurie (Type III) – Bulldog Type – 1	SLC7A9	Autosomal Recessive with Incomplete Penetrance	Normaal
H926	Cystinurie (Type III) – Bulldog Type – 2	SLC3A1	Autosomal Recessive with Incomplete Penetrance	Normaal
H927	Cystinurie (Type III) – Bulldog Type – 3	SLC3A1	Autosomal Recessive with Incomplete Penetrance	Normaal
H355	Dandy-Walker-Like Malformation (DWLM) / Cerebellaire Hypoplasie (CH) – Eurasier	VLDLR	Autosomaal Recessief	Normaal
H389	De ziekte van Alexander	GFAP	Autosomaal Dominant	Normaal
H308	Degeneratieve Myelopathie Exon 1 (DM Exon 1) – Berner Sennenhond	SOD1	Autosomal Recessive with Incomplete Penetrance	Normaal
H673	Degeneratieve Myelopathie Exon 2 (DM Exon 2)	SOD1	Autosomal Recessive with Incomplete Penetrance	Normaal
H974	Dental-Skeletal-Retinal Anomaly (DSRA)	MIA3	Autosomaal Recessief	Normaal
H327	Dentale Hypomineralisatie	FAM20C	Autosomaal Recessief	Normaal
H952	Diffuse Cystic Renal Dysplasia and Hepatic Fibrosis	INPP5E	Autosomaal Recessief	Normaal
H865	Dilaterende Cardiomyopathie (DCM, PLN-gerelateerd) – Welsh Springer Spaniel	PLN	Autosomaal Dominant	Normaal
H434	Dilaterende Cardiomyopathie (DCM1, PDK4-gerelateerd) – Doberman	PDK4	Multifactorieel	Normaal
H881	Dilaterende Cardiomyopathie (DCM4) – Doberman	RNF207	Multifactorieel	Normaal
H459	Dilaterende Cardiopathie (DCM, RMB20-gerelateerd) - Schnauzer	RBM20	Autosomaal Recessief	Normaal
H876	Disproportionele Dwerggroei	PRKG2	Autosomaal Recessief	Normaal
H913	Dry Eye Curly Coat Syndroom	FAM83H	Autosomaal Recessief	Normaal
H497	Dystrofische Epidermolysis Bullosa (RDEB) – Golden Retriever	COL7A1	Autosomaal Recessief	Normaal
H756	Early-onset adult deafness - EAOD (Rhodesian Ridgeback)	EPS8L2	Autosomaal Recessief	Normaal
H375	Ectodermale Dysplasie / Skin Fragility Syndroom - Chesapeake Bay Retriever Type	PKP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H686	Ehlers-Danlos Syndroom Type 1 – Labrador Retriever	COL5A1	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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H732	Ehlers-Danlos Syndroom Type 7 - Doberman	ADAMTS2	Autosomaal Recessief	Normaal
H363	Epidermolytische Hyperkeratose	KRT10	Autosomaal Recessief	Normaal
H781	Erfelijke Ataxie - Australian Shepherd	PNPLA8	Autosomaal Recessief	Normaal
H699	Erfelijke Cataract (HC, HSF4-gerelateerd)	HSF4	Autosomaal Recessief	Normaal
H777	Erfelijke Digitale Hyperkeratose, DSG1-gerelateerd	DSG1	Autosomaal Recessief	Normaal
H492	Erfelijke Digitale Hyperkeratose, FAM83G-gerelateerd	FAM83G	Autosomaal Recessief	Normaal
H368	Erfelijke Myopathie bij de Duitse Dog (IMGD) / Centronucleaire Myopathie (CNM, HMLR)	BIN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H460	Erfelijke Nasale Parakeratose (HNPK) – Greyhound	SUV39H2	Autosomaal Recessief	Normaal
H370	Erfelijke Nefritis (HN) - Samojeed	COL4A5	X-Linked	Normaal
H672	Exercise Induced Collapse, EIC	DNM1	Autosomaal Recessief	Normaal
H467	Exercise Induced Metabolic Myopathy	ACADVL	Autosomaal Recessief	Normaal
H711	Familial Thyroid Follicular Cell Carcinoma I	TPO	Autosomaal Recessief	Normaal
H712	Familial Thyroid Follicular Cell Carcinoma II	TPO	Autosomaal Recessief	Normaal
H863	Fanconi syndroom - FS	FAN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H869	Fecundity	GDF9	Multifactorieel	Normaal
H676	FN, Familiaire Nefropathie - (Engelse) Cocker Spaniel	COL4A4	Autosomaal Recessief	Normaal
H633	FN, Familiaire Nefropathie - Engelse Springer Spaniel	COL4A4	Autosomaal Recessief	Normaal
H717	Fosfofructokinase Deficiëntie (PFK)	PFKM	Autosomaal Recessief	Normaal
H736	Fucosidosis	FUCA1	Autosomaal Recessief	Normaal
H452	Gangliosidosis (GM1) – Portugese Waterhond	GLB1	Autosomaal Recessief	Normaal
H702	Gangliosidosis (GM1) – Shiba Inu	GLB1	Autosomaal Recessief	Normaal
H361	Gangliosidosis (GM2 Type I) – Japanse Spaniel	HEXA	Autosomaal Recessief	Normaal
H490	Gangliosidosis (GM2 Type II) – Poedel Type	HEXB	Autosomaal Recessief	Normaal
H440	Glanzmann's Thrombasthenie (GT) 1 – Hond	ITGA2B	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H737	Globoid Cel Leukodystrofie (GCL, Ziekte van Krabbe) – Terriër Type	GALC	Autosomaal Recessief	Normaal
H397	Glycogeenstapelingsziekte VII (GSD7) – Deutscher Wachtelhund	PFKM	Autosomaal Recessief	Normaal
H415	Glycogen Storage Disease Ia (GSD1a)	G6PC	Autosomaal Recessief	Normaal
H347	Glycogen Storage Disease II (GSD2, Pompe) – Hond	GAA	Autosomaal Recessief	Normaal
H472	Goniodysgenesis en glaucoom	OLFML3	Risicofactor	Normaal
H752	Gray Collie Syndroom (Cyclische Neutropenie)	AP3B1	Autosomaal 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H877	Hemofilie A - Boxer	F8	X-Gebonden Recessief	Normaal
H491	Hemofilie A - Duitse Herder	F8	X-Gebonden Recessief	Normaal
H780	Hemofilie A - Duitse Herder	F8	X-Gebonden Recessief	Normaal
H953	Hemofilie A – Old English Sheepdog	F8	X-Gebonden Recessief	Normaal
H931	Hemofilie A – Rhodesian Ridgeback	F8	X-Gebonden Recessief	Normaal
H977	Hemofilie B - Newfoundland	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
H954	Hemofilie B – Hovawart	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
H976	Hemofilie B – Lhasa Apso	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
H607	Hemofilie B – Rhodesian Ridgeback	F9	X-Gebonden Recessief	Normaal
H975	Hereditary Ataxia (HACE-gerelateerd) – Norwegian Elkhound	HACE1	Autosomaal Recessief	Normaal
H905	Hereditary Ataxia (KCIP4-gerelateerd) – Noorse Buhund	KCIP4	Autosomaal Recessief	Normaal
H653	Hereditary Ataxia (RAB24-gerelateerd) – Old English Sheepdog and Gordon Setter	RAB24	Autosomaal Recessief	Normaal
H809	Hereditary Cataract (HC, HSF4-related) – Australian Shepherd	HSF4	Autosomaal Co-Dominant	Normaal
H811	Hyperuricemie (HUU)	SLC2A9	Autosomaal Recessief	Normaal
H872	Hypofysaire dwerggroei	LHX3	Autosomaal Recessief	Normaal
H951	Hypofysaire Dwerggroei - Karelische Berenhond	POU1F1	Autosomaal Recessief	Normaal
H432	Hypomyelinisatie / Shaking Puppy Syndroom (SPS) - Engelse Springer Spaniel	PLP	X-Gebonden Recessief	Normaal
H365	Hypomyelinisatie / Shaking Puppy Syndroom (SPS) - Weimaraner	FNIP2	Autosomaal Recessief	Normaal
H636	Hypophosphatasia	ALPL	Autosomaal Recessief	Normaal
H378	Ichthyosis - Amerikaans Bulldog-type	NIPAL4	Autosomaal Recessief	Normaal
H873	Ichthyosis - Golden Retriever Type 1	PNPLA1	Autosomaal Recessief	Normaal
H782	Ichthyosis - Golden Retriever Type 2	ABHD5	Autosomaal Recessief	Normaal
H304	Ichthyosis – Duitse Dog	SLC27A4	Autosomaal Recessief	Normaal
H384	Ichthyosis – Duitse herder	ASPRV1	Autosomaal Dominant	Normaal
H867	Inflammatoire Myopathie (Myositis)	SLC25A12	Autosomaal Recessief	Normaal
H774	Inflammatory Linear Verrucous Epidermal Nevi (ILVEN) – Chihuahua 1	NSDHL	X-Linked Incomplete Dominant	Normaal
H775	Inflammatory Linear Verrucous Epidermal Nevi (ILVEN) – Chihuahua 2	NSDHL	X-Linked Incomplete Dominant	Normaal
H625	Inflammatory Linear Verrucous Epidermal Nevi (ILVEN) – Labrador Retriever	NSDHL	X-Linked Incomplete 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 klachttermijn 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H726	Inflammatory Pulmonary Disease	AKNA	Autosomaal Recessief	Normaal
H367	Intestinal Cobalamin Malabsorption (ICM, IGS) – Border Collie	CUBN	Autosomaal Recessief	Normaal
H955	Intestinal Cobalamin Malabsorption (ICM, IGS) – Komondor	CUBN	Autosomaal Recessief	Normaal
H718	Junctional Epidermolysis Bullosa (JEB, LAMA3-gerelateerd) – Australian Cattle Dog	LAMA3	Autosomaal Recessief	Normaal
H778	Junctional Epidermolysis Bullosa (JEB, LAMB3-gerelateerd) – Australian Shepherd	LAMB3	Autosomaal Recessief	Normaal
H486	Juvenile Epilepsie (JE/BFJE) – Lagotto Romagnolo	LGI2	Autosomaal Recessief	Normaal
H335	Juvenile Myoclonische Epilepsie (JME) – Rhodesian Ridgeback	DIRAS1	Autosomaal Recessief	Normaal
H329	Juvenile Laryngeal Paralysis Polyneuropathy (JLPP)	RAB3GAP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H701	Koperstapeling (COMMD1 - gerelateerd) - Bedlington Terrier	COMMD1	Autosomaal Recessief	Normaal
H724	L-2-Hydroxyglutaric Aciduria (L2HGA) – Staffordshire Bull Terrier	L2HGDH	Autosomaal Recessief	Normaal
H627	Lagotto Storage Disease (LSD)	ATG4D	Autosomaal Recessief	Normaal
H641	Larynxparalyse (LP) – Bull Terrier Type	RAPGEF6	Multifactorieel	Normaal
H693	Larynxparalyse en polyneuropathie, CNTNAP1-gerelateerd	CNTNAP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H328	Late Onset Ataxie (LOA)	CAPN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H463	Lethal Acrodermatitis (LAD)	MKLN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H870	Leukodystrofie, TSEN54-related	TSEN54	Autosomaal Recessief	Normaal
H708	Leukodystrophie	CYTB	Mitochondriaal	Normaal
H395	Limb-Girdle Spierdystrofie (LGMD) – Boston Terrier 1	SGCD	Autosomaal Recessief	Normaal
H816	Limb-Girdle Spierdystrofie 2D (LGMD2D) – Teckel	SGCA	Autosomaal Recessief	Normaal
H864	Lundehund Syndroom - LS	P3H2	Risicofactor	Normaal
H879	Macrotrombocytopenia (MTC)	TUBB1	Autosomaal Recessief	Normaal
H317	Maculaire dystrofie van het hoornvlies	LOC489707	Autosomaal Recessief	Normaal
H746	Maligne Hyperthermie (MH) – Hond	RYR1	Autosomaal Dominant	Normaal
H882	May-Hegglin Anomaly (MHA) - Mopshond	MYH9	Autosomaal Dominant	Normaal
H629	MDR1 Multi Drug Resistance – Hond	ABCB1	Autosomal Dominant with Incomplete Penetrance	Normaal
H824	Modificator van kopertoxicose, ATP7A-gerelateerd	ATP7A	X-Gebonden Recessief	Normaal
H418	Mucopolysaccharidose IIIa (MPS3a) - Teckel	SGSH	Autosomaal Recessief	Normaal
H886	Mucopolysaccharidose VI (MPS6) – Dwergpinscher	ARSB	Autosomaal Recessief	Normaal
H451	Mucopolysaccharidose VII (MPS7) – Braziliaanse Terriër	GUSB	Autosomaal 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H748	Mucopolysaccharidose VII (MPS7) – Duitse herder	GUSB	Autosomaal Recessief	Normaal
H391	Myasthenia gravis-achtige ziekte	CHRNE	Autosomaal Recessief	Normaal
H970	Myeloperoxidase Deficientie	MPO	Autosomaal Recessief	Normaal
H498	Myotonia Congenita – Australian Cattle Dog en Border Collie	CLCN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H690	Myotonia Congenita – Labrador Retriever	CLCN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H738	Myotonia Congenita – Schnauzer	CLCN1	Autosomaal Recessief	Normaal
H697	Narcolepsie - Doberman	HCRT2	Autosomaal Recessief	Normaal
H698	Narcolepsie – Labrador Retriever	HCRT2	Autosomaal Recessief	Normaal
H707	Narcolepsie – Teckel	HCRT2	Autosomaal Recessief	Normaal
H410	Neonatale Cerebellaire Ataxie - Coton de Tulear en Havanezer	GRM1	Autosomaal Recessief	Normaal
H812	Neonatale Encefalopathie (NEWS)	ATF2	Autosomaal Recessief	Normaal
H890	Neuroaxonale Dystrofie (NAD) – Papillon	PLA2G6	Autosomaal Recessief	Normaal
H888	Neuroaxonale Dystrofie (NAD) – Rottweiler	VPS11	Autosomaal Recessief	Normaal
H462	Neuroaxonale Dystrofie (NAD) – Spaanse Waterhond	TECPR2	Autosomaal Recessief	Normaal
H716	Neurologische defecten met verdunde vachtkleur	MYO5A	Autosomaal Recessief	Normaal
H804	Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 4A (NCL4A) – Cerebellaire Ataxie	ARSG	Autosomaal Recessief	Normaal
H330	Neuronale Ceroid Lipofuscinose 6 (NCL6) – Australian Cattle Dog	CLN6	Autosomaal Recessief	Normaal
H978	Neuronale Ceroid Lipofuscinose 7 (NCL7)	MFSD8	Autosomaal Recessief	Normaal
H494	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 1 (NCL1) – Teckel	PPT1	Autosomaal Recessief	Normaal
H429	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 10 (NCL10) – Amerikaanse Bulldog	CTSD	Autosomaal Recessief	Normaal
H499	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 2 (NCL2) – Teckel	TPP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H721	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 5 (NCL5)	CLN5	Autosomaal Recessief	Normaal
H380	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 5 (NCL5) – Golden Retriever	CLN5	Autosomaal Recessief	Normaal
H958	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 8 (NCL8) - Saluki	CLN8	Autosomaal Recessief	Normaal
H652	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 8-1 (NCL8-1) – Engelse Setter	CLN8	Autosomaal Recessief	Normaal
H337	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 8-2 (NCL8-2)	CLN8	Autosomaal Recessief	Normaal
H965	Nonsyndromic Hearing Loss – Rottweiler	LOXHD1	Autosomaal Recessief	Normaal
H895	Obesitas	POMC	Onbekend	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 klachttermijn 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H794	Oculoskeletal Dysplasia 1 (OSD1) / Retinal Dysplasia – Labrador Retriever	COL9A3	Autosomaal Recessief	Normaal
H898	Osteochondrodysplasie (OC)	SLC13A1	Autosomaal Recessief	Normaal
H903	Osteochondromatosis	EXT2	Autosomaal Dominant	Normaal
H964	Osteogenesis Imperfecta (OI) - Chow Chow	COL1A2	Autosomaal Dominant	Normaal
H381	Osteogenesis Imperfecta (OI) – Golden Retriever	COL1A1	Autosomaal Dominant	Normaal
H431	Osteogenesis Imperfecta (OI) – Teckel	SERPINH1	Autosomaal Recessief	Normaal
H450	P2RY12 Receptor Platelet Disorder	P2RY12	Autosomaal Recessief	Normaal
H792	Paroxysmale Dyskinesie (PD) - Markiesje	SOD1	Autosomaal Recessief	Normaal
H634	Paroxysmale Dyskinesie (PD) – Irish Soft Coated Wheaten Terrier	PIGN	Autosomaal Recessief	Normaal
H963	Persistent Mullerian Duct Syndrome (PMDS)	AMHR2	Autosomaal Recessief	Normaal
H509	Polycystic Kidney Disease (PKD) – Bull Terrier	PKD1	Autosomaal Dominant	Normaal
H495	Polyneuropathie (AMPN) – Alaskan Malamute	NDRG1	Autosomaal Recessief	Normaal
H914	Polyneuropathie (GHPN) - Greyhound	NDRG1	Autosomaal Recessief	Normaal
H379	Polyneuropathie (LPN1)	ARHGEF10	Autosomaal Recessief	Normaal
H342	Polyneuropathie (LPN2) – Leonberger	GJA9	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H439	Prekallikrein Deficientie	KLKB1	Autosomaal Recessief	Normaal
H414	Primaire Ciliaire Dyskinesie (PCD) – Old English Sheepdog	CCDC39	Autosomaal Recessief	Normaal
H374	Primaire Hyperoxalurie	AGXT	Autosomaal Recessief	Normaal
H849	Primaire Lens Luxatie - PLL	ADAMTS17	Autosomaal Recessief	Normaal
H457	Primary Open Angle Glaucoma (POAG) / Primaire Lens Luxatie (PLL) – Chinese Shar-Pei	ADAMTS17	Autosomaal Recessief	Normaal
H383	Primary Open Angle Glaucoma (POAG) – Norwegian Elkhound	ADAMTS10	Autosomaal Recessief	Normaal
H371	Progressieve Retina Atrofie (Bas-PRA) - Basenji	SAG	Autosomaal Recessief	Normaal
H866	Progressieve Retina Atrofie (BBS2-PRA) – Shetland Sheepdog	BBS2	Autosomaal Recessief	Normaal
H394	Progressieve Retina Atrofie (BBS4-PRA) – Hongaarse Puli	BBS4	Autosomaal Recessief	Normaal
H390	Progressieve Retina Atrofie (CNGA1-PRA) – Shetland Sheepdog	CNGA1	Autosomaal Recessief	Normaal
H357	Progressieve Retina Atrofie (crd1-PRA) – Amerikaanse Staffordshire Terrier	PDE6B	Autosomaal 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H358	Progressieve Retina Atrofie (crd2-PRA) – American Pit Bull Terrier	IQCB1	Autosomaal Recessief	Normaal
H372	Progressieve Retina Atrofie (crd4-PRA, NPHP4-gerelateerd) - Teckel	NPHP4	Autosomaal Recessief	Normaal
H739	Progressieve Retina Atrofie (Dominant PRA) – Mastiff	RHO	Autosomaal Dominant	Normaal
H382	Progressieve Retina Atrofie (erd-PRA) – Norwegian Elkhound	STK38L	Autosomaal Recessief	Normaal
H915	Progressieve Retina Atrofie (g-PRA) - Schapendoes	CCDC66	Autosomaal Recessief	Normaal
H868	Progressieve Retina Atrofie (GR-PRA1) – Golden Retriever	SLC4A3	Autosomaal Recessief	Normaal
H473	Progressieve Retina Atrofie (GR-PRA2) – Golden Retriever	TTC8	Autosomaal Recessief	Normaal
H962	Progressieve Retina Atrofie (IFT122-PRA) – Lapinporokoira	IFT122	Autosomaal Recessief	Normaal
H682	Progressieve Retina Atrofie (PRA, NECAP1-gerelateerd) - Schnauzer	NECAP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H808	Progressieve Retina Atrofie (PRA1 Type B, HIVEP3-gerelateerd) - Schnauzer	HIVEP3	Autosomaal Recessief	Normaal
H373	Progressieve Retina Atrofie (PRA3) – Tibetaans Type	FAM161A	Autosomaal Recessief	Normaal
H704	Progressieve Retina Atrofie (prcd-PRA)	PRCD	Autosomaal Recessief	Normaal
H768	Progressieve Retina Atrofie (rcd1-PRA) – Ierse Setter	PDE6B	Autosomaal Recessief	Normaal
H769	Progressieve Retina Atrofie (rcd1a-PRA) – Sloughi	PDE6B	Autosomaal Recessief	Normaal
H770	Progressieve Retina Atrofie (rcd3-PRA)	PDE6A	Autosomaal Recessief	Normaal
H511	Progressieve Retina Atrofie (rcd4-PRA)	C17H2orf71	Autosomaal Recessief	Normaal
H772	Progressieve Retina Atrofie (XL-PRA, X-Gebonden)	RPGR	X-Linked Incomplete Dominant	Normaal
H878	Progressieve Retina Atrofie Early Onset (eo-PRA) – Spaanse Waterhond	PDE6B	Autosomaal Recessief	Normaal
H740	Pyruvaat Dehydrogenase Phosphatase 1 (PDP1)	PDP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H971	Pyruvaat Kinase Deficientie (PKDef) – West Highland White Terrier	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
H445	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Basenji	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
H741	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Labrador Retriever	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
H454	Pyruvaat Kinase Deficiëntie (PKDef) – Mopshond	PKLR	Autosomaal Recessief	Normaal
H489	Renaal Cystadenocarcinoom and Nodulaire Dermatofibrose (RCND)	FLCN	Autosomaal Dominant	Normaal
H725	Retina Dysplasie	NDP	X-Gebonden Recessief	Normaal
H960	Saluki Encefalopathie (SE)	ALDH5A1	Autosomaal 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
 Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
 Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H456	Severe Combined Immunodeficiency (SCID 2) - Hond	RAG1	Autosomaal Recessief	Normaal
H423	Severe Combined Immunodeficiency (SCID) - Hond	PRKDC	Autosomaal Recessief	Normaal
H891	Shar-Pei Fever (SPAID)	MTBP	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H510	Skeletal Dysplasia 2 (SD2) – Labrador Retriever	COL11A2	Autosomaal Recessief	Normaal
H912	Spierdystrofie (MD) – Border Collie	DMD	X-Gebonden Recessief	Normaal
H359	Spierdystrofie (MD) – Cavalier King Charles Spaniel	DMD	X-Gebonden Recessief	Normaal
H419	Spierdystrofie (MD) – Corgi	DMD	X-Gebonden Recessief	Normaal
H747	Spierdystrofie (MD) – Golden Retriever	DMD	X-Gebonden Recessief	Normaal
H714	Spierdystrofie (MD) – Labrador Retriever 1	COL6A3	Autosomaal Recessief	Normaal
H706	Spierdystrofie (MD) – Labrador Retriever 2	COL6A3	Autosomaal Dominant	Normaal
H688	Spierdystrofie-Dystroglycanopathie (MDD) – Labrador Retriever	LARGE1	Autosomaal Recessief	Normaal
H683	Spinocerebellaire Ataxie (SCA) – Alpenländische Dachsbracke	SCN8A	Autosomaal Recessief	Normaal
H303	Spinocerebellaire Ataxie (SCA) – Terrier Type	KCNJ10	Autosomaal Recessief	Normaal
H803	Spondylocostale Dysostose (Comma Defect)	HES7	Autosomaal Recessief Lethaal	Normaal
H907	Stargardt disease 1	ABCA4	Autosomaal Recessief	Normaal
H594	Startle Disease – Miniature American Shepherd	GLRA1	Autosomaal Recessief	Normaal
H787	Trapped Neutrophil Syndrome (TNS)	VPS13B	Autosomaal Recessief	Normaal
H441	Trombocytopenie – Cavalier King Charles Spaniel	TUBB1	Autosomaal Recessief	Normaal
H448	Trombopathie – Amerikaanse Eskimohond	RASGRP2	Autosomaal Recessief	Normaal
H442	Trombopathie – Basset Hond	RASGRP2	Autosomaal Recessief	Normaal
H449	Trombopathie – Landseer	RASGRP2	Autosomaal Recessief	Normaal
H911	Unilaterale Doofheid met Vestibulaire Disfunctie (PTPRQ, DINGS1) – Doberman	PTPRQ	Autosomaal Recessief	Normaal
H932	Ventriculaire Aritmie en plotselinge dood	QIL1	Onbekend	Normaal
H344	Vergroeide lip/gehemelte en tenen (CLPS)	ADAMTS20	Autosomaal Recessief	Normaal
H433	Vitamine D-Resistente Rachitis (VDR) - Pomeriaan	VDR	Autosomaal Recessief	Normaal
H677	Von-Willebrands Disease Type 1	VWF	Autosomaal Recessief	Normaal
H642	Von-Willebrands Disease Type 3 - Kooikerhondje	VWF	Autosomaal Recessief	Normaal
H744	Von-Willebrands Disease Type 3 – Schotse Terriër	VWF	Autosomaal Recessief	Normaal
H345	Von-Willebrands Ziekte Type 2-2	VWF	Autosomaal Recessief	Normaal
H696	Warburg Micro Syndroom 1 (WARBM1)	RAB3GAP1	Autosomaal Recessief	Normaal
H385	X-gebonden ectodermale dysplasie (XHED) - herdtype	EDA	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. Vermeenguldiging 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 : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H427	X-gebonden Myotubulaire Myopathie (XLMTM) - Labrador Retriever	MTM1	X-Gebonden Recessief	Normaal
H776	X-gebonden Myotubulaire Myopathie (XLMTM) - Rottweiler	MTM1	X-Gebonden Recessief	Normaal
H859	X-gebonden Myotubulaire Myopathie (XLMTM) – Boykin Spaniel	MTM1	X-Gebonden Recessief	Normaal
H745	X-Linked Severe Combined Immunodeficiency Disease (X-SCID)	IL2RG	X-Gebonden Recessief	Normaal
H789	Xanthinurie, type 2 – Manchester Terriër	MOCOS	Autosomaal 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.

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
H487	Brachyury (T-Locus, natuurlijke bobtail)	T	Autosomaal Dominant	Normaal	--
H921	Curly Coat (c1) – Hond	KRT71	Autosomaal Recessief	N/N	Gladde vacht
H681	Curly Coat (c2) – Hond	KRT71	Autosomaal Recessief	Normaal	Gladde vacht
H765	Haarlengte - 1	FGF5	Autosomaal Recessief	S/S	Korte vacht
H885	Haarlengte - 2	FGF5	Autosomaal Recessief	S/S	Korte vacht
H664	Haarlengte - 3	FGF5	Autosomaal Recessief	S/S	Korte vacht
H665	Haarlengte - 4	FGF5	Autosomaal Recessief	S/S	Korte vacht
H666	Haarlengte - 5	FGF5	Autosomaal Recessief	S/S	Korte vacht
H848	Improper Coat/Furnishings	RSPO2	Autosomaal Dominant	IC/IC	Improper Coat / geen Furnishings
H972	Recessieve Hypotrichose (Haarloosheid) – American Hairless Terrier	SGK3	Autosomaal Recessief	Normaal	Geen effect
H973	Recessieve Hypotrichoses (Haarloosheid) – Scottish Deerhound	SGK3	Autosomaal Recessief	Normaal	Geen effect

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
H733	Vachtkleur B-Locus	TYRP1	Autosomaal Recessief	B/B	Geen effect
H453	Vachtkleur B-Locus - Australian Shepherd	TYRP1	Autosomaal Recessief	B/B	Geen effect
H764	Vachtkleur B-Locus Be	TYRP1	Autosomaal Recessief	B/B	Geen effect
H767	Vachtkleur B-Locus Bh	TYRP1	Autosomaal Recessief	B/B	Geen effect
H887	Vachtkleur Co-Locus (Cacao)	HPS3	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
H847	Vachtkleur D-Locus 1 - Hond	MLPH	Autosomaal Recessief	D/D	Geen effect
H461	Vachtkleur D-Locus 2 - Hond	MLPH	Autosomaal Recessief	D/D	Geen effect
H897	Vachtkleur D-Locus 3 - Hond	MLPH	Autosomaal Recessief	D/D	Geen effect
H734	Vachtkleur E-Locus - e1 (rood/geel)	MC1R	Autosomaal Recessief	E/e	Geen effect, drager voor recessief rood
H632	Vachtkleur E-Locus - e2 (Australian Cattle Dog crème kleur variant)	MC1R	Autosomaal Recessief	E/E	Geen effect
H783	Vachtkleur E-Locus - e3 (Husky lichtgeel/witte variant)	MC1R	Autosomaal Recessief	E/E	Geen effect
H821	Vachtkleur I-Locus (Intensity)	MFSD12	Autosomaal Recessief	I/I	Geen effect
H819	Vachtkleur K-Locus (Dominant Zwart)	CBD103	Autosomaal Dominant	N/N	Geen effect
H751	Vachtkleur Oculocutaan Albinisme (OCA1)	TYR	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
H894	Vachtkleur Oculocutaan Albinisme (OCA2)	OCA2	Autosomaal Recessief	N/N	Geen effect
H715	Vachtkleur Oculocutaan Albinisme (OCA4-1)	SLC45A2	Autosomaal Recessief	Normaal	Geen effect
H393	Vachtkleur Oculocutaan Albinisme (OCA4-3)	SLC45A2	Autosomaal Recessief	Normaal	Geen effect

Naam : Saya du Hameau de Culem Test Code : H860
Dier ID : 250269608776891 VHL ID : H652073
Ras : Beagle Test Datum : 10.3.2025

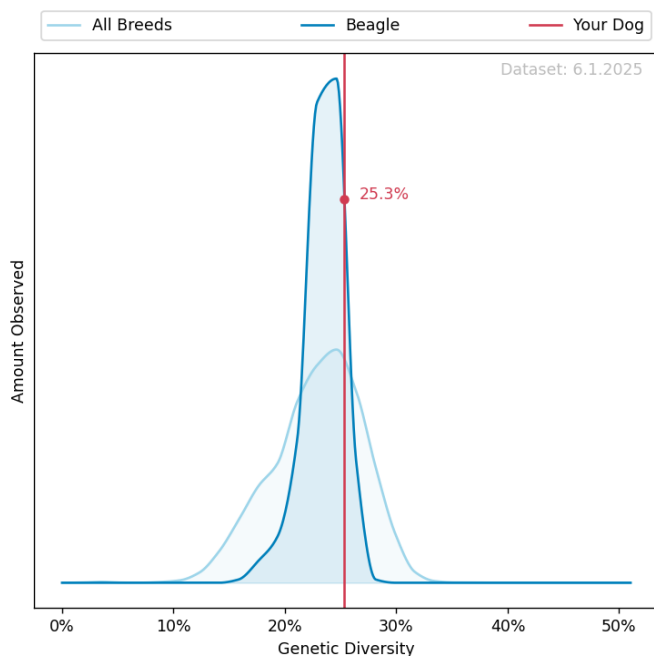
Vachtpatronen

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat	Fenotype
H820	Vachtkleur A-Locus (Agouti) – Hond	ASIP	Autosomaal Recessief	at/at	"Black-and-tan" vacht
H784	Vachtkleur E-Locus - Eg (Grizzle)	MC1R	Autosomaal Dominant	E/E	Geen effect
H818	Vachtkleur E-Locus - Em (Melanistic Mask)	MC1R	Autosomaal Dominant	N/N	Geen effect
H316	Vachtkleur H-Locus (Harlekijn)	PSMB7	Autosomaal Dominant	N/N	Geen effect
H630	Vachtkleur Merle	PMEL	Autosomaal Incompleet Dominant	N/N	Geen effect
H354	Vachtkleur Panda White Spotting	KIT	Autosomaal Dominant	N/N	Geen effect
H763	Vachtkleur Roan - Ticked	USH2A	Complex	Geen uitspraak	--
H326	Vachtkleur S-locus (Piebald)	MITF	Multifactorieel	S/N	Witte vlekken
H910	Vachtkleur Saddle tan vs black-and-tan VERBETERD	RALY	Autosomaal Recessief	WT/WT	Saddle Tan mogelijk

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



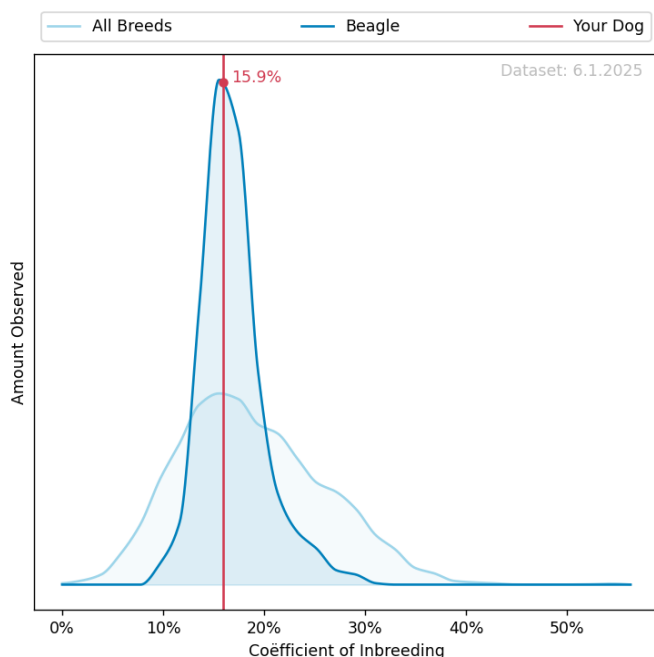
Genetische Informatie



Diversiteit/Heterozygositeit

Heterozygositeit bij honden verwijst naar de genetische situatie waarbij een hond twee verschillende allelen (genvarianten) erft voor een specifieke eigenschap of genlocus van zijn ouders. Deze genetische diversiteit draagt bij aan de variatie in fysieke kenmerken, gedrag en gezondheid tussen individuele honden en verschillende rassen. Het handhaven van een bepaald niveau van heterozygositeit is belangrijk in fokprogramma's om een overmatige ophoping van schadelijke recessieve eigenschappen te voorkomen en de algemene genetische gezondheid binnen hondenpopulaties te bevorderen.

*In het geval dat er te weinig dieren voor jou specifieke ras zijn, zal alleen een vergelijking met alle rassen getoond worden.



Inteelcoëfficiënt

De Inteelcoëfficiënt (COI) in honden is een numerieke maatstaf die de waarschijnlijkheid kwantificeert van twee dezelfde genen die geërfd worden van een gemeenschappelijke voorouder. In eenvoudigere termen weerspiegelt het hoe nauw verwant de ouders van een hond zijn binnen hun stamboom. Een hogere COI duidt op een hogere kans dat de hond identieke genen erft van beide ouders, wat kan leiden tot een verhoogd risico om genetische aandoeningen of gezondheidsproblemen door te geven.

*In het geval dat er te weinig dieren voor jou specifieke ras zijn, zal alleen een vergelijking met alle rassen getoond worden.

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 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.

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 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.

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.

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.