

Analyse Certificaat

H322 CombiBreed Golden Retriever

Klantinformatie

Naam : Michèle WEGNEZ
Adres : Route de Liège 16
Postcode / Woonplaats : 6960 MANHAY
Klantnummer : 107170

Dierinformatie

Naam : Wayat du Marronnier Rouge
Diernummer : 981100006009634
Ras : Golden Retriever
Geslacht : Male
Geboortedatum : 14.5.2023
VHL ID : H651351

Monsterinformatie

Ordernummer : EN58772
Monstertype : Swab
Certificaatnummer : H116794
Testdatum : 10.3.2025

Powered by



Naam : Wayat du Marronnier Rouge Test Code : H322
Dier ID : 981100006009634 VHL ID : H651351
Ras : Golden Retriever 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.

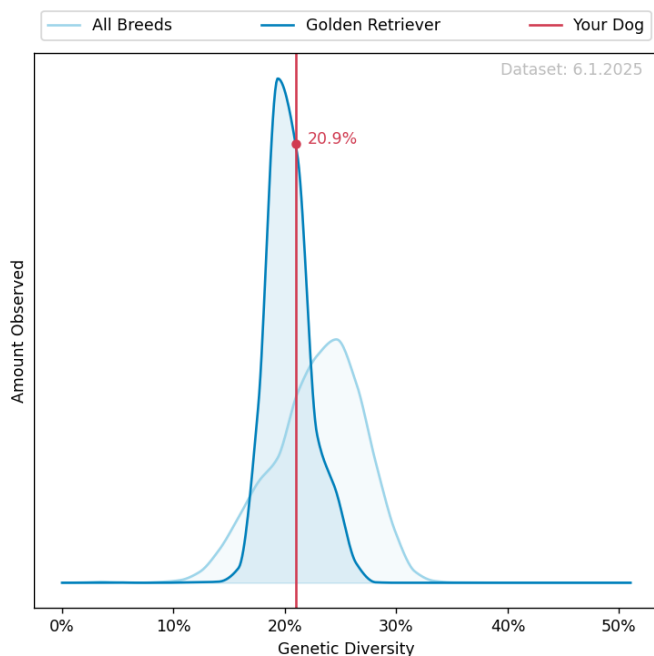
Ras Relevante Test Resultaten

Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H873	Ichthyosis - Golden Retriever Type 1	PNPLA1	Autosomaal Recessief	Drager
H727	Aangeboren Oogmisvorming – Golden Retriever	SIX6	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H673	Degeneratieve Myelopathie Exon 2 (DM Exon 2)	SOD1	Autosomal Recessive with Incomplete Penetrance	Normaal
H497	Dystrofische Epidermolysis Bullosa (RDEB) – Golden Retriever	COL7A1	Autosomaal Recessief	Normaal
H782	Ichthyosis - Golden Retriever Type 2	ABHD5	Autosomaal Recessief	Normaal
H380	Neuronale Ceroïde Lipofuscinose 5 (NCL5) – Golden Retriever	CLN5	Autosomaal Recessief	Normaal
H381	Osteogenesis Imperfecta (OI) – Golden Retriever	COL1A1	Autosomaal Dominant	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
H704	Progressieve Retina Atrofie (prcd-PRA)	PRCD	Autosomaal Recessief	Normaal
H747	Spierdystrofie (MD) – Golden Retriever	DMD	X-Gebonden Recessief	Normaal

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



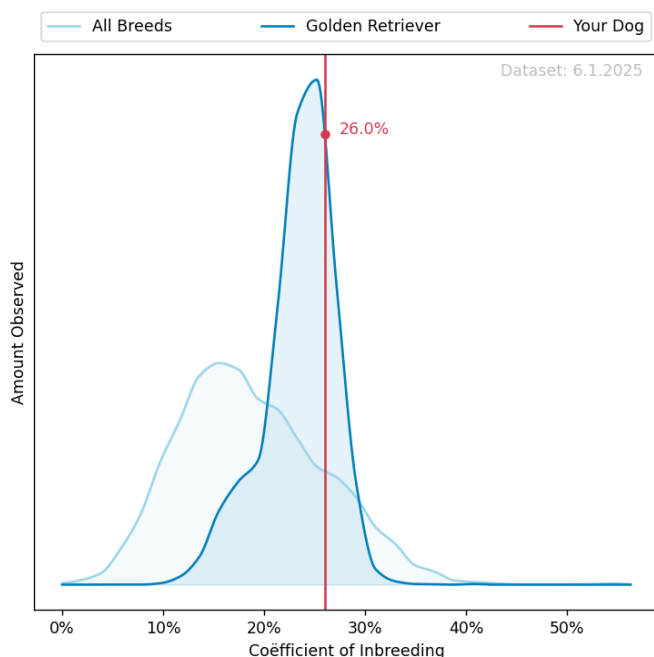
Genetische Informatie



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.



Inteeltcoëfficiënt

De Inteeltcoëfficiënt (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.