

Analyse Certificaat

H322 CombiBreed Golden Retriever

Klantinformatie

Naam : Astrid Roek
Adres : Spechtstraat 3
Postcode / Woonplaats : 7622 AC Borne
Klantnummer : 134970

Dierinformatie

Naam : Lilly from the Golden Character
Diernummer : 528140000804756
Ras : Golden Retriever
Geslacht : Female
Geboortedatum : 12.8.2020
VHL ID : H622676

Monsterinformatie

Ordernummer : NL38121
Monstertype : Swab
Certificaatnummer : H106447
Testdatum : 3.5.2024

Powered by



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

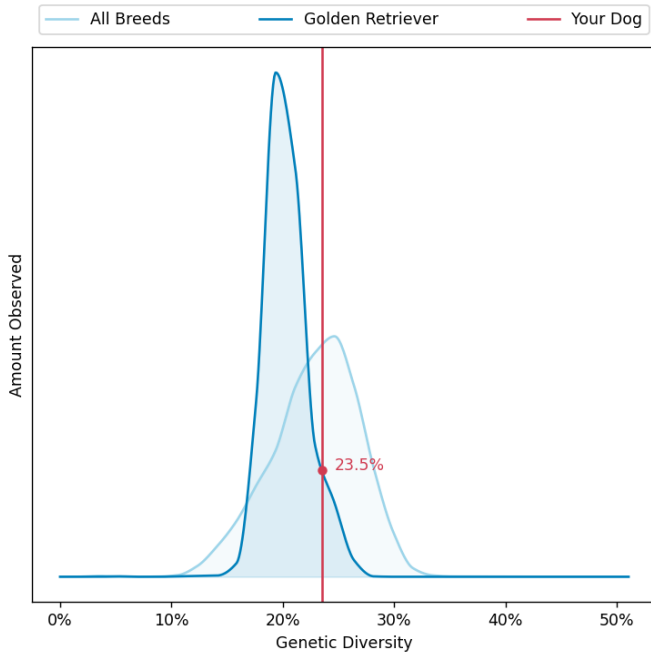
Code	Testnaam	Gen	Overerving	Resultaat
H873	Ichthyosis - Golden Retriever Type 1	PNPLA1	Autosomaal Recessief	Drager
H727	Aangeboren Oogmisvorming – Golden Retriever	SIX6	Autosomaal Incompleet Dominant	Normaal
H673	Degeneratieve Myelopathie Exon 2 (DM Exon 2)	SOD1	Autosomaal Recessief	Normaal
H497	Dystrofische 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.,
Hendrik Tolsma, DVM



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.

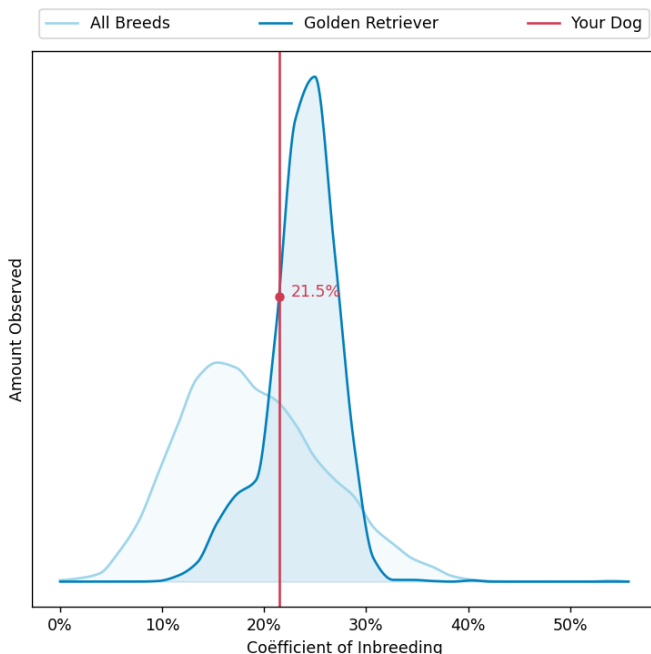
Genetische Informatie



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.

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.