FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

DNA-Analyseergebnisse

Aria

Aria vom Enknachtal

HUNDEDATEN

Testkit-Nr.:	AA666737	**Besitzer:**	Birgit Riepler
Rufname:	Aria	**Chip.-Nr.:**	040098100674731
Name:	Aria vom Enknachtal	**ZB-Nummer:**	5653
Rasse:	Australian Shepherd	**Probenmaterial:**	Mundschleimhaut
Geschlecht:	Hündin		
Wurftag:	14.12.2023		

Probennahme erfolgt durch: **Veterinär Mag. Robert Lauer**

Mögliche Ergebnisse

FREI (clear)

Das Testergebnis „frei“ bedeutet, dass der untersuchte Hund KEINE Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt.

TRÄGER (carrier)

Das Testergebnis „Träger“ bedeutet, dass der untersuchte Hund EINE Kopie der Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt. Der untersuchte Hund muss aber keine klinischen Symptome aufgrund dieser Mutation entwickeln, da meist zwei Kopien einer Mutation für einen Ausbruch einer Erkrankung notwendig sind.

GEFÄHRDET (at risk)

Das Testergebnis „gefährdet“ bedeutet, dass der untersuchte Hund EINE oder ZWEI Kopien der Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt. Abhängig von der Art der Vererbung einer spezifischen genetischen Erkrankung sind eine oder zwei Mutationen für einen Ausbruch dieser Erkrankung notwendig.

KEIN ERGEBNIS

Das Testergebnis „Kein Ergebnis“ deutet darauf hin, dass im Zuge der Analysen kein Ergebnis für eine spezifische Krankheit / Eigenschaft Ihres Hundes ermittelt werden konnte. Das bedeutet nicht, dass Ihr Hund ein Träger oder gefährdet für diese Erkrankung ist. Es gibt verschiedene Gründe, warum ein bestimmter Test fehlschlagen kann. Das können einzigartige Variationen in bestimmten Regionen in der DNA sein, die dazu führen, dass ein Test nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann und somit kein Ergebnis liefert. Es kann auch sein, dass bei der Entnahme der Mundschleimhautprobe zu wenige Zellen haften blieben und so zu wenig Material für die Analyse vorhanden war. Auch Bakterien oder Pilze, die sich bei nicht ausreichender Trocknung der Bürstchen auf diesen vermehren können, können sich negativ auf die Analysequalität auswirken. Ergebnisse mit mindestens 90% erfolgreichen Analysen werden als akzeptabel angesehen. Sollte Ihr Hund eine nicht akzeptable Zahl von ausgefallenen Resultaten zeigen, werden wir Sie für die Zusendung von neuem Probenmaterial kontaktieren

NICHT GETESTET

Zu dieser Erkrankung liegen keine Testergebnisse vor oder diese sind in der durchgeführten Analyse nicht enthalten. Patentgeschützte Erkrankungen können als Zusatzoption ergänzt werden und sind nicht Teil des regulären DogCheck.

*EXTERNE LABORDATEN

Dieses Analyseergebnis wurde von einem externen Labor übermittelt und stammt nicht von FERAGEN. Bitte beachten Sie, dass wir die Richtigkeit oder Genauigkeit der extern bereitgestellten Daten nicht garantieren oder verifizieren können. FERAGEN übernimmt daher keine Verantwortung für den Inhalt oder eventuelle Fehler in diesem Ergebnis.

Wichtig: Erkrankungen mit angegebenen Rassen in Klammern, wurden ursprünglich in dieser Rasse identifiziert. Meist sind diese Erkrankungen ausschließlich für die genannte Rasse relevant. Rasserelevante Erkrankungen werden in der Kategorie „Rassespezifisch“ gelistet.

FERAGEN Genetic Veterinary Laboratory

Rassespezifische Erkrankungen

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Chondrodystrophie und Veranlagung zu Bandscheibenvorfällen - CDDY-IVDD	WT/WT	Frei
Collie Eye Anomalie - CEA	WT/WT	Frei
Cone Degeneration - CD	WT/WT	Frei
Craniomandibuläre Osteopathie - CMO	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathie (Klassische Variante - Exon 2) - DM - SOD1A	WT/WT	Frei
Epidermolysis bullosa, junctionalis (Australian Shepherd) - JEB	WT/WT	Frei
Exercise Induced Collapse - EIC	WT/WT	Frei
Faktor VII Defizienz - F7	WT/WT	Frei
Hereditärer Katarakt (Australian Shepherd Typ) - HC2	WT/WT	Frei
Hyperurikosurie - HUU	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Australian Shepherd) - IGS-ASH	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Border Collie) - IGS-BC	WT/WT	Frei
Multidrug-Resistance 1 - MDR1	WT/M	Träger
Multifokale Retinopathie 1 - CMR1	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Hütehunde) - NCL-5	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 6 - NCL-6	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Australian Shepherd) - NCL-8	WT/WT	Frei

Progressive Retinaatrophie, Progressive Rod-Cone Degeneration - PRA-PRCD	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Rassespezifische Fellfarben und Fellbeschaffenheiten

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
A-Lokus - ay, aw, at, a	at/at	Black and Tan
B-Lokus - bc, bd, bs	B/b	Schwarzes Fell, Nase und Fußballen (Träger von Braun)
D-Lokus d1 Farbverdünnung (Standard Variante) - d1-Loc	D/D	Keine Farbverdünnung
E-Lokus e1 Rezessives Rot - e1-Loc	E/E	K-Lokus Ausprägung erlaubt
K-Lokus Dominantes Schwarz - K-Loc	ky/ky	A-Lokus Ausprägung erlaubt

Alle Merkmale

Fellfarben

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
A-Lokus - ay, aw, at, a	at/at	Black and Tan
Albinismus, okulokutaner (Kleine Rassen) - OCA4	WT/WT	Normale Fellpigmentierung
B-Lokus - bc, bd, bs	B/b	Schwarzes Fell, Nase und Fußballen (Träger von Braun)
B-Lokus (Australian Shepherd) - ba-Loc	B/B	Schwarzes Fell, Nase und Fußballen (kein Träger von ba-Braun)
Co-Lokus Cocoa Braun (Französische Bulldogge) - Co-Loc	Co/Co	Schwarzes Fell, Nase und Fußballen (kein Träger von Cocoa-braun)
D-Lokus d1 Farbverdünnung (Standard Variante) - d1-Loc	D/D	Keine Farbverdünnung
D-Lokus d2 Farbverdünnung - d2-Loc	D/D	Keine Farbverdünnung
E-Lokus Ea Ancient Domino - Ea-Loc	WT/WT	Kein Domino
E-Lokus Eg Grizzle Domino - Eg-Loc	WT/WT	Kein Grizzle
E-Lokus Eh Cocker Zobel - Eh-Loc	WT/WT	Kein Cocker-Zobel
E-Lokus Em melanistische Maske - Em-Loc	Em/WT	Melanistische Maske (Träger von nicht-melanistischer M
E-Lokus e1 Rezessives Rot - e1-Loc	E/E	K-Lokus Ausprägung erlaubt
E-Lokus e3 Rezessives Rot (Husky) - e3-Loc	E/E	K-Lokus Ausprägung erlaubt
H-Lokus Harlekin (Deutsche Dogge) - H-Loc	h/h	Kein Harlekin

I-Lokus Intensität (Pheomelenin Farbverdünnung) - I-Loc	I/I	Normale Phäomelanin Intensität
K-Lokus Dominantes Schwarz - K-Loc	ky/ky	A-Lokus Ausprägung erlaubt
M-Lokus Klassisches Merle (265 - 269 bp) - M-Loc	m/m	Kein Merle (kein Träger von klassischem Merle)
Ma-Lokus Atypisches Merle (247 - 264 bp) - Ma-Loc	m/m	Kein Merle (kein Träger von atypischem Merle)
Mc-Lokus Kryptisches Merle (200 - 246 bp) - Mc-Loc	m/m	Kein Merle (kein Träger von kryptischem Merle)
Mh-Lokus Harlekin Merle (270 - 280 bp) - Mh-Loc	m/m	Kein Merle (kein Träger von harlekin Merle)
Sp1-Lokus Piebald (Weißscheckung, Parti) - Sp1-Loc	S/S	Keine weiße Scheckung, Flash oder Piebald
Sp2-Lokus Piebald (Weißscheckung, Parti) - Sp2-Loc	S/S	Keine weiße Scheckung, Flash oder Piebald

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Fellmerkmale

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Cu1-Lokus, Locken - Cu1-Loc	Cu/Cu	Glattes Fell
IC-Lokus Impropper Coat (Furnishing/Rauhaar) - IC-Loc	IC/IC	Kein Furnishing/Improper coat
L1-Lokus Langhaar (Häufige Variant) - L1-Loc	l/l	Langhaar
L2-Lokus Langhaar (Akita) - L2-Loc	L/L	Kurzhaar (kein Träger von Langhaar)
L4-Lokus Langhaar (Afghane, Französische Bulldogge) - L4-Loc	L/L	Kurzhaar (kein Träger von Langhaar)
SD-Lokus (Shedding, Haaren) - SD-Loc	SD/SD	Starkes Haaren

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Merkmale

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Brachycephalie, Schnauzenlänge, Schädelform	BR/BR	Wahrscheinlich mittlere bis lange Schnauze
Geschlechtsmarker Amelogenin - Sex	X/X	Weiblich
Körpergröße und Dentale Anomalien 1 (Shetland Sheepdog) - Dental	WT/WT	Größere Körpergröße
Körpergröße und Dentale Anomalien 2 (Shetland Sheepdog) - Body Size	WT/WT	Größere Körpergröße
Körpergröße-GHR-Typ1 - Body Size	WT/M	Größere Körpergröße (Träger von reduzierter Körpergröße)
Körpergröße-GHR-Typ2 - Body Size	WT/WT	Größere Körpergröße
Körpergröße-HMGA2 - Body Size	WT/WT	Größere Körpergröße
Körpergröße-IGF1 - Body Size	WT/WT	Größere Körpergröße
Körpergröße-IGFR1 - Body Size	WT/WT	Größere Körpergröße
Körpergröße-STC2 - Body Size	WT/M	Größere Körpergröße (Träger von reduzierter Körpergröße)
Stehohren	WT/WT	Wahrscheinlich Stehohren
T-Lokus Stummelrute (Bobtail, natürliche kurze Rute) - T-Loc	t/t	Normale Rutenlänge
Zwergwuchs, Wachstumshormon Defizienz (Chihuahua) - Body Size	WT/WT	Größere Körpergröße

Sonstige

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Hypoxie (Höhenanpassung) - Hypoxia	WT/WT	Keine Hypoxie Anpassung
Kupfertoxikose-protektiver Modifikator (Labrador Retriever)	WT/WT	Keine Protektive Variante

Alle Erkrankungen

Atmung

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Inflammatorische Pulmonare Erkrankung (Langhaar Collie) - IPD	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Augen

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Angeborene Augenfehlbildung (Golden Retriever) - CEM	WT/WT	Frei
Collie Eye Anomalie - CEA	WT/WT	Frei
Cone Degeneration - CD	WT/WT	Frei
Cone Degeneration (Deutscher Schäferhund) - CD	WT/WT	Frei
Cone Degeneration (Labrador Retriever) - CD	WT/WT	Frei
Dry Eye Curly Coat Syndrome (Cavalier King Charles Spaniel) - CKCSID	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b	WT/WT	Frei
Glaukom und Goniodysgenesie (Border Collie) - GG/PCAG	WT/WT	Frei
Hereditärer Katarakt - HC1	WT/WT	Frei
Hereditärer Katarakt (Australian Shepherd Typ) - HC2	WT/WT	Frei
Kongenitale Stationäre Nachtblindheit (Briard) - CSNB	WT/WT	Frei
Kongenitale stationäre Nachtblindheit (Beagle) - CSNB	WT/WT	Frei
Makuläre Hornhautdystrophie (Labrador Retriever) - MCD	WT/WT	Frei
Multifokale Retinopathie 1 - CMR1	WT/WT	Frei
Multifokale Retinopathie 2 (Coton de Tulear) - CMR2	WT/WT	Frei
Multifokale Retinopathie 3 - CMR3	WT/WT	Frei

Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP	WT/WT	Frei
Primäre Linsenluxation - PLL	WT/WT	Frei
Primäres Offenwinkelglaukom (Basset Fauve de Bretagne) - POAG	WT/WT	Frei
Primäres Offenwinkelglaukom (Beagle) - POAG	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie (Irish Setter) - PRA	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie (Riesenschnauzer) - PRA-Schnauzer	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie 1 (Papillon) - PRA-Pap1	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Autosomal dominant (Mastiff) - PRA-AD	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 1 (American Pit Bull Terrier) - PRA-crd1	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 4/cord1 - PRA-cord1/crd4	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Early Onset (Spanischer Wasserhund) - PRA-EO	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Late Onset (Lapponian Herder) - PRA	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Progressive Rod-Cone Degeneration - PRA-PRCD	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Rod-cone Dysplasie 4 - PRA-rcd4	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, Rod-cone dysplasia 3 (Cardigan Welsh Corgi) - PRA-rcd3	WT/WT	Frei
Progressive Retinaatrophie, X-chromosomal 1 (Husky) - XLPRA1	WT/WT	Frei
Stargardt Krankheit, Morbus Stargardt (Labrador Retriever) - STGD	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Blut & Blutgerinnung

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Bernard-Soulier-Syndrom (Cocker Spaniel) - BSS	WT/WT	Frei
Canine Scott Syndrome (Deutscher Schäferhund) - CSS	WT/WT	Frei
Elliptozytose (Labrador Retriever) - HE	WT/WT	Frei
Faktor VII Defizienz - F7	WT/WT	Frei
Glanzmann Thrombastenie (Otterhound) - GT	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII	WT/WT	Frei
Hämophilie A (Deutscher Boxer) - Hem A	WT/WT	Frei
Hämophilie A (Deutscher Schäferhund Typ 1) - Hem A	WT/WT	Frei
Hämophilie A (Deutscher Schäferhund, Typ 2) - Hem A	WT/WT	Frei
Katalase Defizienz (Beagle)	WT/WT	Frei
Kongenitale Methämoglobinämie (Zwergspitz)	WT/WT	Frei
Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ I (Irish Setter) - CLAD-I	WT/WT	Frei
Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ III (Deutscher Schäferhund) - CLAD-III	WT/WT	Frei

Macrothrombocytopenie (Cavalier King Charles Spaniel) - MTCP	WT/WT	Frei
Macrothrombocytopenie (Jack Russell Terrier) - MTCP	WT/WT	Frei
May-Hegglin-Anomalie - MHA	WT/WT	Frei
P2RY12-Rezeptor Defekt (Grosser Schweizer Sennenhund) - P2Y12	WT/WT	Frei
Prekallikrein Defizienz (Hairless Terrier, Shih-Tzu)	WT/WT	Frei
Pyruvatdehydrogenasedefizienz - PDH	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Basenji Typ) - PKDef	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Beagle Typ) - PKDef	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Labrador Retriever) - PKDef	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Mops) - PKDef	WT/WT	Frei
Thrombopathie (Basset)	WT/WT	Frei
Thrombopathie (Neufundländer)	WT/WT	Frei
Verzögerte Postoperative Blutungsneigung (DEPOH) - DEPOH	WT/WT	Frei
Von Willebrand Erkrankung I - vWD I	WT/WT	Frei
Von Willebrand Erkrankung II (Deutsch Kurzhaar) - vWD II	WT/WT	Frei
Von Willebrand Erkrankung III (Kooikerhondje) - vWD III	WT/WT	Frei
Von Willebrand Erkrankung III (Shetland Sheepdog) - vWD III	WT/WT	Frei

Entwicklung

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Dandy-Walker-Like Syndrom (Eurasier) - DWLM	WT/WT	Frei
Persistierendes Müllergang Syndrom (Schnauzer) - PMDS	WT/WT	Frei

Fortpflanzung

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Persistierendes Müllergang Syndrom (Schnauzer) - PMDS	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD	WT/WT	Frei

Haut

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Dry Eye Curly Coat Syndrome (Cavalier King Charles Spaniel) - CKCSID	WT/WT	Frei
Ehlers-Danlos Syndrom Variante 1 (Pudel) - EDS	WT/WT	Frei
Ehlers-Danlos Syndrom Variante 2 - EDS	WT/WT	Frei
Ektodermale Dysplasie (Chesapeake Bay Retriever) - ED-SFS	WT/WT	Frei
Ektodermale Dysplasie (Dackel) - XHED	WT/WT	Frei
Ektodermale Dysplasie, X-chromosomal (Schäferhund Typ) - XED	WT/WT	Frei
Epidermolysis bullosa, junctionalis (Australian Shepherd) - JEB	WT/WT	Frei
Epidermolytische Hyperkeratose (Norfolk Terrier)	WT/WT	Frei
Hereditäre Fußballenhyperkeratose (Irish Terrier & Kromfohrländer) - HFH	WT/WT	Frei
Hereditäre Nasale Parakeratose (Greyhound) - HNPK	WT/WT	Frei
Ichthyose (Amerikanische Bulldogge) - ICH	WT/WT	Frei
Ichthyose (Deutsche Dogge) - ICH	WT/WT	Frei
Ichthyose 1 (Golden Retriever) - ICH-GR1	WT/WT	Frei
Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS	WT/WT	Frei
Nierenzellkarzinom und Noduläre Dermatofibrose - RCND	WT/WT	Frei

Herz

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Kardiomyopathie, Juvenile Mortalität (Belgischer Malinois) - CJM	WT/WT	Frei
Kardiomyopathie, dilatativ (Schnauzer) - DCM	WT/WT	Frei
Kardiomyopathie, dilatativ, Risikovariante 2 (Dobermann) - DCM	WT/WT	Frei
Ventrikuläre Arrhythmie (Rhodesian Ridgeback) - IVA	WT/WT	Frei

Hormonsystem

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Hypothyreose (Französische Bulldogge) - CHG	WT/WT	Frei
Hypothyreose (Toy Fox Terrier) - CHG	WT/WT	Frei

Immunsystem

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Autoinflammatorische Erkrankung (Shar-Pei) - SPAID	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII	WT/WT	Frei
Inflammatorische Myopathie (Holländischer Schäferhund)	WT/WT	Frei
Katalase Defizienz (Beagle)	WT/WT	Frei
Komplement 3 Defizienz (Epagneul Breton) - C3 Def	WT/WT	Frei
Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ I (Irish Setter) - CLAD-I	WT/WT	Frei
Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ III (Deutscher Schäferhund) - CLAD-III	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD	WT/WT	Frei
Schwere kombinierte Immundefizienz (Terrier) - SCID	WT/WT	Frei
Schwere kombinierte Immundefizienz (Wetterhoun) - SCID	WT/WT	Frei
Schwere kombinierte Immundefizienz, x-chromosomal (Basset) - XSCID	WT/WT	Frei
Schwere kombinierte Immundefizienz, x-chromosomal (Corgi) - XSCID	WT/WT	Frei

Trapped Neutrophil Syndrome (Border Collie) - TNS	WT/WT	Frei

Leber & Magen-Darm

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Diffuse Zystische Renale Dysplasie und Hepatische Fibrose (Norwich Terrier)	WT/WT	Frei
Gallenblasenmukozele	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Australian Shepherd) - IGS-ASH	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Beagle) - IGS-Beagle	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Border Collie) - IGS-BC	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Komondor) - IGS-KOM	WT/WT	Frei
Lundehund Syndrom (Norwegischer Lundehund) - LS	WT/WT	Frei

Medikamentenstoffwechsel

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Multidrug-Resistance 1 - MDR1	WT/M	Träger

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Mittellinie

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Gaumenspalte und Syndactylie (Nova Scotia Duck Tolling Retriever) - CLPS	WT/WT	Frei
Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP	WT/WT	Frei

FERAGEN Genetic Veterinary Laboratory

Muskulatur & Skelett

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Chondrodysplasie - CDPA	WT/WT	Frei
Chondrodysplasie (Karelischer Bärenhund) - CDPA	WT/WT	Frei
Chondrodystrophie und Veranlagung zu Bandscheibenvorfällen - CDDY-IVDD	WT/WT	Frei
Craniomandibuläre Osteopathie - CMO	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathie (Berner Sennenhund - Exon 1) - DM - SOD1B	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathie (Klassische Variante - Exon 2) - DM - SOD1A	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathy, Early-Onset Modifikator (Pembroke Welsh Corgi) - DM-Modifikator	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1	WT/WT	Frei
Gaumenspalte und Syndactylie (Nova Scotia Duck Tolling Retriever) - CLPS	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII	WT/WT	Frei
Mucopolysaccharidose VII (Deutscher Schäferhund) - MPS VII	WT/WT	Frei
Mukopolysaccharidose I (Plott Hound) - MPS I	WT/WT	Frei

Muskeldystrophie (Landseer) - MD	WT/WT	Frei
Muskeldystrophie 1 (Labrador Retriever) - MD	WT/WT	Frei
Muskeldystrophie 2 (Labrador Retriever) - MD	WT/WT	Frei
Muskeldystrophie Duchenne (Golden Retriever) - DMD	WT/WT	Frei
Muskeldystrophie Duchenne (Norfolk Terrier) - DMD	WT/WT	Frei
Muskeldystrophie Duchenne 1 (Cavalier King Charles Spaniel) - DMD	WT/WT	Frei
Muskeldystrophie Duchenne 2 (Cavalier King Charles Spaniel) - DMD	WT/WT	Frei
Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS	WT/WT	Frei
Myostatin Defizienz (Whippet)	WT/WT	Frei
Myotonia Congenita (Australian Cattle Dog) - MC	WT/WT	Frei
Myotonia Congenita (Schnauzer) - MC	WT/WT	Frei
Myotubuläre Myopathie (Labrador Retriever) - MTM-XL	WT/WT	Frei
Myotubuläre Myopathie (Rottweiler) - MTM-XL	WT/WT	Frei
Osteochondrodysplasie (Zwergpudel) - OCD	WT/WT	Frei
Osteogenesis Imperfecta (Beagle) - OI	WT/WT	Frei
Osteogenesis Imperfecta (Dackel) - OI	WT/WT	Frei
Osteogenesis Imperfecta Type 3 (Golden Retriever) - OI	WT/WT	Frei
Polyneuropathie (Greyhound)	WT/WT	Frei
Polyneuropathie 2 (Leonberger) - LPN2	WT/WT	Frei

Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP	WT/WT	Frei
Skeletale Dysplasie 2 - SD2	WT/WT	Frei
Spondylokostale Dysostose - SCD	WT/WT	Frei
Van Den Ende-Gupta Syndrom - VDEGS	WT/WT	Frei
Zentronukleäre Myopathie (Deutsche Dogge) - CNM	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Neurologie

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Akrales Mutilationssyndrom - AMS	WT/WT	Frei
Alexander Krankheit (Labrador Retriever) - AxD	WT/WT	Frei
Ataxie, CNS Atrophie mit zerebellärer Ataxie (Belgischer Malinois) - CaCa	WT/WT	Frei
Benigne Familiäre Juvenile Epilepsie (Lagotto Romagnolo) - BFJE	WT/WT	Frei
Cerebelläre Hypoplasie - CH	WT/WT	Frei
Dandy-Walker-Like Syndrom (Eurasier) - DWLM	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathie (Berner Sennenhund - Exon 1) - DM - SOD1B	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathie (Klassische Variante - Exon 2) - DM - SOD1A	WT/WT	Frei
Degenerative Myelopathy, Early-Onset Modifikator (Pembroke Welsh Corgi) - DM-Modifikator	WT/WT	Frei
Exercise Induced Collapse - EIC	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b	WT/WT	Frei
Globoidzell-Leukodystrophie (Terrier) - GLD	WT/WT	Frei
Hereditäre Ataxie (Gordon Setter, Old English Sheepdog) - HA	WT/WT	Frei
Hypomyelinisierung (Weimaraner) - HYM	WT/WT	Frei
Juvenile Myoklonische Epilepsie (Rhodesian Ridgeback) - JME	WT/WT	Frei

Kehlkopflähmung und Polyneuropathie (Leonberger) - LPPN3	WT/WT	Frei
L-2-Hydroxyglutaraziduric (Staffordshire Bull Terrier) - L-2-HGA	WT/WT	Frei
Leukodystrophie (Mittelschnauzer) - LD	WT/WT	Frei
Leukoencephalomyelopathie (Leonberger) - LEMP	WT/WT	Frei
Lysosomale Speicherkrankheit (Lagotto Romagnolo) - LSD	WT/WT	Frei
Mucopolysaccharidose IIIA (Dackel) - MPS IIIA	WT/WT	Frei
Mukopolysaccharidose I (Plott Hound) - MPS I	WT/WT	Frei
Mukopolysaccharidose IIIA (Neuseeländischer Huntaway) - MPS IIIA	WT/WT	Frei
Multiple Systemdegeneration (Chinese Crested) - CMSD	WT/WT	Frei
Multiple Systemdegeneration (Kerry Blue Terrier) - CMSD	WT/WT	Frei
Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS	WT/WT	Frei
Myotonia Congenita (Australian Cattle Dog) - MC	WT/WT	Frei
Myotonia Congenita (Schnauzer) - MC	WT/WT	Frei
Narkolepsie (Dackel) - NARC	WT/WT	Frei
Narkolepsie (Labrador Retriever) - NARC	WT/WT	Frei
Neonatale Enzephalopathie mit Krampfanfällen (Pudel) - NEWS	WT/WT	Frei
Neonatale Kortikale Zerebelläre Degeneration - NCCD	WT/WT	Frei
Neuroaxonale Dystrophie (Miniaturte American Shepherd)) - NAD	WT/WT	Frei
Neuroaxonale Dystrophie (Papillon) - NAD	WT/WT	Frei

Neuroaxonale Dystrophie (Rottweiler) - NAD	WT/WT	Frei
Neuroaxonale Dystrophie (Spanischer Wasserhund) - NAD	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 1 - NCL-1	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 10 (Amerikanische Bulldogge) - NCL-10	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 2 - NCL-2	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 4A (American Staffordshire Terrier) - NCL-4A	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Golden Retriever) - NCL-5	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Hütehunde) - NCL-5	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 6 - NCL-6	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 7 (Chihuahua, Chinesischer Schopfhund) - NCL-7	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Australian Shepherd) - NCL-8	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Saluki) - NCL-8	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Setter) - NCL-8	WT/WT	Frei
Paroxysmale Dyskinesie - PxD	WT/WT	Frei
Polyneuropathie (Greyhound)	WT/WT	Frei
Polyneuropathie 2 (Leonberger) - LPN2	WT/WT	Frei
Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP	WT/WT	Frei
Spinozerebelläre Ataxie (Late Onset Ataxia) - LOA/SCA	WT/WT	Frei

Spongiöse Degeneration mit zerebellarer Ataxie 1 (Belgischer Malinois) - SDCA1	WT/WT	Frei
Spongiöse Degeneration mit zerebellarer Ataxie 1 (Jack Russell Terrier) - SDCA1	WT/WT	Frei
Spongiöse Degeneration mit zerebellarer Ataxie 2 (Belgischer Malinois) - SDCA2	WT/WT	Frei
Succinat-Semi-Aldehyd-Dehydrogenase-Mangel (Saluki) - SSADHD	WT/WT	Frei
Zerebelläre Ataxia (Finnish Hound) - CA	WT/WT	Frei
Zerebelläre Ataxie (Belgischer Schäferhund) - CA1	WT/WT	Frei
Zerebelläre Kortikale Degeneration (Magyar Vizsla)	WT/WT	Frei

Neuromuskulär

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Exercise Induced Collapse - EIC	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b	WT/WT	Frei
Globoidzell-Leukodystrophie (Terrier) - GLD	WT/WT	Frei
Hereditäre Ataxie (Gordon Setter, Old English Sheepdog) - HA	WT/WT	Frei
Inflammatorische Myopathie (Holländischer Schäferhund)	WT/WT	Frei
Kongenitales Myasthenes Syndrom (Jack Russell Terrier) - CMS	WT/WT	Frei
Kongenitales Myasthenes Syndrom (Labrador Retriever) - CMS	WT/WT	Frei
Kongenitales Myasthenes Syndrom (Old Danish Pointer Typ) - CMS	WT/WT	Frei
Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS	WT/WT	Frei
Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP	WT/WT	Frei

Ohr

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Früh einsetzende Taubheit (nur Border Collie – Kopplungstest) - EOAD	WT/WT	Frei
Taubheit (Beauceron) - EOAD	WT/WT	Frei
Taubheit (Rhodesian Ridgeback) - EOAD	WT/WT	Frei
Taubheit (Rottweiler) - Deafness	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Skelettsystem

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Chondrodysplasie - CDPA	WT/WT	Frei
Vitamin D-abhängige Rachitis - HVDRR	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Stoffwechsel

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2	WT/WT	Frei
Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b	WT/WT	Frei
Globoidzell-Leukodystrophie (Terrier) - GLD	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII	WT/WT	Frei
Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Australian Shepherd) - IGS-ASH	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Beagle) - IGS-Beagle	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Border Collie) - IGS-BC	WT/WT	Frei
Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Komondor) - IGS-KOM	WT/WT	Frei
Katalase Defizienz (Beagle)	WT/WT	Frei
Kupfertoxikose (Labrador Retriever)	WT/WT	Frei
L-2-Hydroxyglutaraziduric (Staffordshire Bull Terrier) - L-2-HGA	WT/WT	Frei
Lundehund Syndrom (Norwegischer Lundehund) - LS	WT/WT	Frei
Lysosomale Speicherkrankheit (Lagotto Romagnolo) - LSD	WT/WT	Frei

Mucopolysaccharidose IIIA (Dackel) - MPS IIIA	WT/WT	Frei
Mucopolysaccharidose VII (Deutscher Schäferhund) - MPS VII	WT/WT	Frei
Mukopolysaccharidose I (Plott Hound) - MPS I	WT/WT	Frei
Mukopolysaccharidose IIIA (Neuseeländischer Huntaway) - MPS IIIA	WT/WT	Frei
Multidrug-Resistance 1 - MDR1	WT/M	Träger
Neuronale Zeroidlipofuszinose 1 - NCL-1	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 10 (Amerikanische Bulldogge) - NCL-10	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 2 - NCL-2	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 4A (American Staffordshire Terrier) - NCL-4A	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Golden Retriever) - NCL-5	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Hütehunde) - NCL-5	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 6 - NCL-6	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 7 (Chihuahua, Chinesischer Schopfhund) - NCL-7	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Australian Shepherd) - NCL-8	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Saluki) - NCL-8	WT/WT	Frei
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Setter) - NCL-8	WT/WT	Frei
Pyruvatdehydrogenasedefizienz - PDH	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Basenji Typ) - PKDef	WT/WT	Frei

Pyruvatkinasedefizienz (Beagle Typ) - PKDef	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Labrador Retriever) - PKDef	WT/WT	Frei
Pyruvatkinasedefizienz (Mops) - PKDef	WT/WT	Frei
Succinat-Semi-Aldehyd-Dehydrogenase-Mangel (Saluki) - SSADHD	WT/WT	Frei
Vitamin D-abhängige Rachitis - HVDRR	WT/WT	Frei

Urogenitaltrakt

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Cystinurie (Australian Cattle Dog) - Cyst-2a	WT/WT	Frei
Cystinurie (Neufundländer) - Cyst-1a	WT/WT	Frei
Cystinurie (Zwergpinscher) - Cyst-2	WT/WT	Frei
Cystinurie Risikofaktor Typ 3 Variante 1 (Bulldogge) - Cyst3-1	WT/WT	Frei
Cystinurie Risikofaktor Typ 3 Variante 2 (Bulldogge) - Cyst3-2	WT/WT	Frei
Diffuse Zystische Renale Dysplasie und Hepatische Fibrose (Norwich Terrier)	WT/WT	Frei
Familiäre Nephropathie (Cocker Spaniel) - FN	WT/WT	Frei
Familiäre Nephropathie (Springer Spaniel) - FN	WT/WT	Frei
Fanconi Syndrom (Basenji)	WT/WT	Frei
Hereditäre XL Nephritis (Samojede) - XLHN	WT/WT	Frei
Hyperurikosurie - HUU	WT/WT	Frei
Nierenzellkarzinom und Noduläre Dermatofibrose - RCND	WT/WT	Frei
Persistierendes Müllergang Syndrom (Schnauzer) - PMDS	WT/WT	Frei
Polyzystische Nierenerkrankung (Bull Terrier) - PKD	WT/WT	Frei
Primäre Hyperoxalurie - PH1	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD	WT/WT	Frei
Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD	WT/WT	Frei
Protein Losing Nephropathy 1 - PLN1	WT/WT	Frei

Urolithiasis	WT/WT	Frei

FERAGEN
Genetic Veterinary Laboratory

Zähne

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Amelogenesis Imperfecta (Italienisches Windspiel) - AI	WT/WT	Frei
Amelogenesis Imperfecta (Parson Russell Terrier) - AI	WT/WT	Frei
Dentale Hypomineralisierung (Border Collie)	WT/WT	Frei
Ektodermale Dysplasie (Dackel) - XHED	WT/WT	Frei
Ektodermale Dysplasie, X-chromosomal (Schäferhund Typ) - XED	WT/WT	Frei



Dr. rer. nat. A.M. Geretschläger

Die Genauigkeit und Präzision des Tests wurden vom Labor genauestens überprüft. Da alle durchgeführten Analysen DNA-basiert sind, können in seltenen Fällen seltene genomische Variationen die Analysen beeinflussen und zu abweichenden/falschen Ergebnisse führen. Sollten Sie der Meinung sein, dass bei den Ergebnissen ein Fehler vorliegt, wenden Sie sich bitte für eine weitere Evaluierung umgehend an unser Labor.