

DNA-Analyseergebnisse

**Vistar @ Di's Flyn from Missouri**

## Züchterpaket 2

Besitzer  
Daniela Rauth

Chipnummer

Probennummer  
220818-40352

Wurfstag  
15.05.2021

Geschlecht  
Rüde

Die Identität des Tieres wurde durch eine autorisierte Person bestätigt:  
Unbekannt

Hundenname  
Vistar @ Di's Flyn from Missouri

Probenmaterial  
Mundschleimhaut (Cytobrush)

Rasse  
Australian Shepherd

ZB Nummer  
E 222479

## 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.

### TRÄGER (carrier) / GEFÄHRDET (at risk)

Das Testergebnis „Träger/gefährdet“ weist darauf hin, dass der untersuchte Hund EINE Kopie der Mutation trägt, die eine bestimmte genetische Erkrankung verursacht. Aufgrund der Art der Vererbung kann bereits EINE mutierte Kopie des Gens zu einem Ausbruch der Erkrankung führen. Hunde mit nur einer Kopie weisen möglicherweise weniger stark ausgeprägte Symptome auf, als Hunde die zwei veränderte Kopien des Gens tragen.

### 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

## Rassespezifische Erkrankungen

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
Collie Eye Anomaly - CEA	N/N	frei (clear)
Cone Degeneration - CD	N/N	frei (clear)
Degenerative Myelopathie (Klassische Variante)	N/N	frei (clear)
Exercise-Induced Collapse - EIC	N/N	frei (clear)
Faktor VII Defizienz	N/N	frei (clear)
Hereditärer Katarakt - HC (Australian Shepherd Typ)	N/N	frei (clear)
Hyperurikosurie - HUU	N/N	frei (clear)
Immerslund-Gräsbeck Syndrom - IGS (Border Collie Typ)	N/N	frei (clear)
Multidrug Resistance 1 - MDR1	N/N	frei (clear)
Multifokale Retinopathie 1 - CMR1	N/N	frei (clear)
Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 - NCL5 (Australian Cattle Dog/Border Collie Typ)	N/N	frei (clear)
Neuronale Zeroidlipofuszinose 6 - NCL6	N/N	frei (clear)
Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 - NCL8 (Australian Shepherd Typ)	N/N	frei (clear)
Progressive Retinaatrophie - PRA-PRCD Progressive Rod-Cone Degeneration	N/N	frei (clear)
Von Willebrand Erkrankung I - VWDI	N/N	frei (clear)

## Rassespezifische Fellfarben und Fellbeschaffenheiten

Genetische Analyse	Genotyp	Interpretation
A Lokus - Agouti	at/at	Tricolor, Black & Tan
B Lokus - Braun	B/b oder b/b	Schwarze Fellfarbe und Träger von Braun oder braune Fellfarbe
B Lokus (Braun) - ba	0	
B Lokus (Braun) - bc	1	
B Lokus (Braun) - bd	1	
B Lokus (Braun) - bs	1	
D Lokus - Farbverdünnung	D/D	Keine Farbverdünnung
D Lokus (Farbverdünnung) - Variante 1	0	
D Lokus (Farbverdünnung) - Variante 2	0	
E Lokus - Gelb/Rezessiv Rot	E/E	Schwarze Fellfarbe
Em Lokus - Schwarze Maske	N/N	Merkmal genetisch nicht vorhanden
K Lokus - Dominantes Schwarz	ky/ky	Agouti-Expression möglich
T Lokus - Natural Bobtail / Stummelrute	t/t	Normale Rutenlänge



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.