

## Ergebnis DNA-Analyse

Probennummer:	<b>210419-28135</b>
Name des Tieres:	Lovely Allrounder´s Brave Mexx
Rasse:	Australian Shepherd
Geschlecht:	Rüde
Wurftag:	19.12.2015
Probenmaterial:	Mundschleimhaut (Cytobrush)
ZB Nummer:	ASH 2714 Reg
Chipnummer:	040098100438411
Besitzer:	Frau Sabrina Hierner
Probenentnahme durch:	Besitzer

## Ergebnis

Analyse ID	Datum	Test	Ergebnis
2021-28135	26.04.2021	B-Lokus	B/B

*Der untersuchte Hund besitzt zwei Kopien des unveränderten B-Allels im B-Lokus (Braun). Von den derzeit drei getesteten B-Allelen (bc, bd, bs), welche für eine braune Farbe verantwortlich sind, konnte keines nachgewiesen werden. In Abhängigkeit vom E-, K- und A-Lokus kann das schwarze Pigment (Eumelanin) im Fell und in der Haut gebildet werden. Das B-Allel wird zu 100 % an die Nachkommen weitervererbt.*

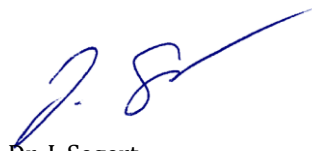
*Der genetische Nachweis des TYRP1 Gen auf das Vorhandensein der ursächlichen Mutation für die braunen Fell-Varianten c.A121T, c.C991T und c.1033\_1035del wurde nach den derzeit zugrundeliegenden wissenschaftlichen Erkenntnissen durchgeführt. Das Resultat der Testung bezieht sich ausschließlich auf das eingesandte Probenmaterial.*

*Schmutz, S.M., Berryere, T.G., Goldfinch, A.D., 2002: TYRP1 and MC1R genotypes and their effects on coat color in dogs Mammalian Genome 13:380-387*

*Der Nachweis wurde für die Rasse Australian Shepherd erbracht.*

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag und verbleiben mit freundlichen Grüßen

FERAGEN - Labor für genetische Veterinärdiagnostik



Dr. J. Segert  
Leitung Labor u. Molekularbiologie

Salzburg, am 26.04.2021



Mag. Dr. A. Geretschläger  
Wissenschaftliche Leitung

Die Genotypisierung wurde mit größter Sorgfalt und mit den besten Kräften nach dem neusten Stand von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben. Der Einsender haftet für die korrekten Angaben der eingesandten Probe. Es wird keine Gewährleistung dafür übernommen. Schadenersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Es gelten unsere aktuellen AGB, Widerrufs- und Datenschutzbestimmungen. Diese finden Sie auf unserer Homepage auch zum Download unter [www.feragen.at/agb](http://www.feragen.at/agb) [www.feragen.at/widerruf](http://www.feragen.at/widerruf) [www.feragen.at/datenschutz](http://www.feragen.at/datenschutz)

