GENOMIA
genetic laboratory

Prüfbericht Nr. #012345

Die Detektion der Genvariante CARD9, welche eine erhöhte Empfänglichkeit für die Infektion durch MAC bei den Zwergschnauzern verursacht

Besteller: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic
Probe:
Probenummer: 21-12345
Eingangsdatum: 01.02.2021
Probentyp: Blut

Angaben des Kunden
Name: Lassie DEMO
Rasse: Plemeno
Tätowier-Nummer: 1392013
Microchip: 123 456 789 012 345
Registriernummer: REGQ12345
Geburtsdatum: 1.1.2020
Geschlecht: Weibchen
Datum der Probenahme: 01.02.2021
Identität des Tieres bei der Probenentnahme überprüft.

Ergebnis: Es wurde keine Mutation entdeckt (N/N)

Legende: N/N = homozygot gesund. N/P = heterozygoter Träger. P/P = homozygot betroffen (Einzelwesen hat extrem hohes Risiko an der Erbkrankheit zu erkranken). (N = negativ, P = positiv)

Interpretierung der Ergebnisse

Es wurde die Anwesenheit oder die Absenz der Genvariante CARD9, welche eine erhöhte Empfänglichkeit für die Infektion durch das Mycobacterium Avium Complex (MAC) bei den Zwergschnauzern verursacht, untersucht.

Der Polymorphismus im CARD9-Gen wird autosomal rezessiv vererbt. Die erhöhte Empfindlichkeit für MAC entwickelt sich nur bei Hunden, die diese Genvariante von beiden Eltern vererbt haben. Diese Hunde werden als P/P (positiv/positiv) bezeichnet. Die Träger dieser Genvariante, die als N/P (negativ/positiv) bezeichnet werden, haben nur eine Genvariante von einem Elternteil vererbt und zeigen keine klinischen Symptome. Diese Genvariante wird jedoch auf ihre Nachkommen weitergegeben. Hunde mit dem Ergebnis N/N sind von dieser MAC-Infektion nicht bedroht.

Methode: SOP188-MPS-canine, MPS, akkreditierte Methode

Berichtausgabedatum: 06.02.2021
Untersuchungsdatum: 01.02.2021 - 06.02.2021
Freigegeben: Mgr. Martina Šafrová, Laborleiterin

verified and certified document
GENOMIA genetic laboratory

SAMPLE

Genomia ist ein ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Subjekt – Nr. 1549.
Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

ilac-MRA L 1549

Der Berichtverifizierungscode ist 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Zur Überprüfung gehen Sie auf www.genomia.cz.
Der Prüfbericht darf nur als ein Ganzes reproduziert werden, ansonsten nur mit der Zustimmung des Labors. Das Ergebnis bezieht sich nur auf die entgegengenommene Probe. Genomia übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit der durch den Kunden gewährten Angaben.