

LABOKLIN GmbH&CoKG . Postfach 1810 . DE-97668 Bad Kissingen

Pinscher-Schnauzer-Klub (PSK) e.V.  
Barmer Str. 80  
42899 Remscheid  
Deutschland

## Untersuchungsbefund

Nr.: 1812-W-66752  
Probeneingang: 15-12-2018  
Untersuchungsbeginn: 15-12-2018  
Datum Befund: 03-01-2019  
Untersuchungsende: 03-01-2019

Angaben zum Patienten:	Hund	männlich	* 06.08.11
	Zwergschnauzer		
Patientenbesitzer:	Miller, Marianne		
Probenmaterial:	EDTA-Blut		
Probenentnahme:	12-12-2018		

Name: **Max von Principessa**  
ZB-Nummer: **VDH/1ZS 42004205**  
Chip-Nummer: **276097202229712**  
Tattoo-Nummer: **---**

## Mykobakterium avium Komplex Sensitivität (MAC) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für MAC im CARD9-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Zwergschnauzer

## Progressive Retinaatrophie (Typ B-PRA) Optigen

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die Typ B-PRA.

Befund-Nr.: 1812-W-66752

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Zwergschnauzer

ACHTUNG: In dieser Rasse gibt es weitere Formen der PRA, deren genetische Ursache jedoch noch nicht bekannt sind.

**DNA-Profil - PCR**

Club: **PSK e.V.**  
Name: **Max von Principessa**  
ZB-Nr.: **VDH/1ZS 42004205**  
Tattoo-Nr.: **---**  
Chip-Nr.: **276097202229712**

**Microsatelliten-Systeme:**

ZB-Nr.:	<b>VDH/1ZS 42004205</b>
Tattoo-Nummer:	<b>---</b>
Chip-Nr.:	<b>276097202229712</b>
Amelogenin:	<b>Y/X</b>
AHT 121:	<b>102/102</b>
AHT 137:	<b>141/149</b>
AHTH 130:	<b>121/121</b>
AHTH 171:	<b>233/235</b>
AHTH 260:	<b>246/246</b>
AHTK 211:	<b>87/87</b>
AHTK 253:	<b>286/292</b>
CXX 279:	<b>120/124</b>
FH 2054:	<b>152/156</b>
FH 2848:	<b>232/240</b>
INRA 21:	<b>91/91</b>
INU 005:	<b>124/128</b>
INU 030:	<b>144/144</b>
INU 055:	<b>212/218</b>
REN 105 L 03:	<b>227/241</b>
REN 162 C 04:	<b>206/206</b>
REN 169 D 01:	<b>202/210</b>
REN 169 O 18:	<b>170/172</b>
REN 247 M 23:	<b>268/270</b>
REN 54 P 11:	<b>236/236</b>
REN 64 E 19:	<b>147/147</b>

Die Nomenklatur basiert auf dem Standard des ISAG Comparison Test 2006.

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender.

Gewährleistungsverpflichtungen dafür können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt, im Übrigen haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit, soweit gesetzlich möglich.

Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen allgemeinen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01).

In dem von Ihnen angeforderten DNA-Profil ist die Ausstellung eines Zertifikats enthalten (nicht bei Rassezuordnung), sofern die Probe durch einen Tierarzt oder offiziellen Probennehmer genommen wurde. Bitte prüfen Sie die angegebenen Daten zu Tier und Besitzer umgehend auf Richtigkeit. Änderungswünsche übernehmen wir ausschließlich nach vorheriger schriftlicher Bestätigung durch den Tierarzt. Beachten Sie, dass wir nachträgliche Änderungen bei einem bereits ausgestellten Zertifikat gesondert in Rechnung stellen müssen.

### **Probenentnahme:**

Der folgende unabhängige Probennehmer (Tierarzt, Zuchtwart, o.ä.) hat durch seine Unterschrift die Probenentnahme und Überprüfung der Identität des Tieres bestätigt:

**Birgit Hammer**

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen dafür können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt, im Übrigen haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit, soweit gesetzlich möglich.

Befund-Nr.: 1812-W-66752



Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen allgemeinen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

**Zuchtverbandsrabatte wurden für rabattfähige Leistungen berücksichtigt!**

\*\*\* ENDE des Befundes \*\*\*

Hr.LM-Chemiker D. Schindelmann  
Abt. Molekularbiologie