

FAQ / Häufige Fragen DNA Profile

Was ist ein DNA Profil und was ist der Unterschied zu einem Gentest für Krankheiten?

Ein DNA-Profil eines Hundes besteht aus einer einzigartigen Sequenz von DNA-Markern, die zur Identifikation und Verwandtschaftsanalyse verwendet werden. Diese "Nummern" oder DNA-Marker können zum Beispiel dazu genutzt werden, die Abstammung eines Hundes zu bestätigen oder Verwandtschaftsverhältnisse zu klären. Es handelt sich hierbei um eine Art genetischen Fingerabdruck des Hundes, ähnlich wie beim Menschen.

Ein Gentest für Krankheiten hingegen untersucht spezifische Gene, um festzustellen, ob Ihr Hund Träger von genetischen Mutationen ist, die bestimmte Krankheiten verursachen können. Gentests bei Hunden prüfen vorab, ob die Konstellation der gewählten Zuchttiere sinnvoll ist und gegebenenfalls können geeignete Zuchtpaarungen gewählt werden.

Welche Angaben müssen auf dem DNA Profil ersichtlich sein?

- Vollständiger Name des Hundes gemäss Abstammungsurkunde
- Geburtsdatum
- Zuchtbuch-Nummer
- Chip-Nummer
- Probematerial (Blut oder Speichel)
->Die Entnahme muss zwingend durch eine Tierärztin oder einen Tierarzt erfolgen
- Probeentnehmer (Name Tierarzt, Tierärztin)
- System (ISAG 2006 oder 2020)
- Zertifizierung des Labors

DNA Profile, ausgestellt von FCI Mitgliedern, werden anerkannt.

Ab wann ist das DNA-Profil obligatorisch?

Ab 1. Juli 2024

Besitzstandswahrung: Für Hunde, die vor dem 01.07.2024 angekört wurden, besteht keine Pflicht zur Hinterlegung eines DNA-Profiles, es wird jedoch empfohlen.

Wo finde ich Informationen dazu?

<https://www.skg.ch/zucht/gesundheitsvorsorge/vorsorgeuntersuchungen/>

Welche Labore sind anerkannt?

Es wird entweder ISAG 2006 oder ISAG 2020 eines akkreditierten / zertifizierten Labors anerkannt. Als offizielles Labor empfiehlt die SKG Laboklin. Die Resultate aller mit dem kombinierten MRA-Zeichen von ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) & DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) zertifizierten Labore werden akzeptiert, sofern sie den geforderten Standards entsprechen.

Wie erhalte ich die benötigten Utensilien für das DNA-Profil?

Das Antragsformular können Sie auf unserer Website ([Link](#)) downloaden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Tierarzt resp. Ihre Tierärztin um einen Termin für die Entnahme der Blut- oder Speichelprobe zu erhalten. Ihre Tierärztin, Ihr Tierarzt schickt die Blut- oder Speichelprobe dann an das Labor.

Muss ich Ihnen das DNA-Profil schicken?

Laboklin schickt uns i.d.R. das Resultat per PDF. Sollte uns das DNA-Profil fehlen, kontaktieren wir den zuständigen Rasseklub oder den Züchter, die Züchterin.

Ich habe für meine Hund schon vor der Pflicht ein DNA-Profil erstellen lassen. Kann ich es hinterlegen?

Ja, sofern es den Bestimmungen entspricht (gemäss Antwort zu der Frage „Welche Angaben müssen auf dem DNA Profil ersichtlich sein). Bitte schicken Sie das DNA-Profil als PDF an shsb@skg.ch

In welcher Form soll ich das DNA-Profil einschicken? Kann ich es in Papierform einreichen?

Bitte schicken Sie das DNA-Profil als PDF an shsb@skg.ch

Wie gehe ich vor, wenn ich einen ausländischen Deckrüden einsetze? Ab wann ist das DNA Profil für ausländische Deckrüden verpflichtend?

Veranlassen Sie bitte ein dem Reglement entsprechendes Profil und reichen dies als PDF an shsb@skg.ch ein.

Ab Deckdatum 01.07.2024 müssen Sie für ausländische Deckrüden ein DNA Profil einreichen (bitte per Mail an shsb@skg.ch)

Besitzstandswahrung: Falls der ausländische Deckrüde nachweislich vor dem 01.07.2024 zur Zucht zugelassen wurde, entfällt die Pflicht zur Einreichung eines DNA-Profiles, sofern der Wurfmeldung eine Kopie der Körbestätigung in einer der offiziellen FCI-Sprachen beiliegt oder der Rüde bereits im SHSB eingetragene Nachkommen (Würfe) hat.

Ist im jeweiligen Land keine Zuchtzulassung vorgeschrieben, muss ein DNA-Profil gemäss Reglement eingereicht werden.

Der Züchter bzw. die Züchterin ist dafür verantwortlich, die entsprechenden Unterlagen zu beschaffen und einzureichen.

Bei meiner Rasse wird bereits Blut in einer Blutdatenbank eingelagert, muss ich dennoch ein DNA-Profil erstellen lassen?

Ja, die Blutdatenbank ersetzt das DNA-Profil nicht. In der Blutdatenbank wird das Blut gelagert und für wissenschaftliche Tests genutzt. Es ist in der Regel kein Labor, das kostenpflichtige Analysen durchführt.

Ich habe die Gentests von meinem Hund bereits machen lassen. Muss ich meinem Hund nun für das DNA-Profil noch einmal Blut abnehmen lassen?

Falls die Gentests bei Laboklin gemacht wurden, dann kann unter Angabe der Untersuchungsbefund-Nummer bei Laboklin angefragt werden, ob das DNA-Profil noch erstellt werden kann.

Ich habe noch Fragen. Wo erhalte ich Antwort?

Gerne beantworten wir Ihre Fragen unter zucht@skg.ch oder shsb@skg.ch

Beispiel eines DNA Profils (1. Seite – ISAG 2020, Laboklin)

Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020) Panel 1											
001 Cfam_1: 3962719	AG	002 Cfam_1: 20842130	AG	003 Cfam_1: 70238933	AA	004 Cfam_1: 80971770	AA				
005 Cfam_1: 106430955	AG	006 Cfam_1: 119414584	GG	007 Cfam_2: 2610859	AG	008 Cfam_2: 38293797	AG				
009 Cfam_2: 77806065	GG	010 Cfam_3: 1252765	AA	011 Cfam_3: 24757939	AG	012 Cfam_3: 73570828	AA				
013 Cfam_4: 31301072	GG	014 Cfam_4: 64121754	AA	015 Cfam_4: 75910211	AA	016 Cfam_4: 86049027	AG				
017 Cfam_5: 5410890	AA	018 Cfam_5: 26320165	GG	019 Cfam_5: 85451804	AA	020 Cfam_6: 11553458	GG				
021 Cfam_6: 33976751	AA	022 Cfam_6: 64006720	GG	023 Cfam_7: 76294	AG	024 Cfam_7: 15011628	GG				
025 Cfam_7: 36555518	AA	026 Cfam_8: 5291824	AA	027 Cfam_8: 18121580	GG	028 Cfam_8: 45852939	GG				
029 Cfam_8: 63196958	GG	030 Cfam_9: 22610227	GG	031 Cfam_9: 40096141	GG	032 Cfam_9: 52710991	AG				
033 Cfam_9: 60437147	GG	034 Cfam_10: 10652659	GG	035 Cfam_10: 22409408	GG	036 Cfam_10: 30034450	GG				
037 Cfam_10: 66922269	AG	038 Cfam_11: 5318488	AG	039 Cfam_11: 23907101	CC	040 Cfam_11: 65603333	AC				
041 Cfam_12: 5579055	AG	042 Cfam_12: 35306641	AG	043 Cfam_12: 55201839	AG	044 Cfam_12: 68125319	AG				
045 Cfam_13: 8704192	GG	046 Cfam_13: 59896033	AC	047 Cfam_14: 50063321	AA	048 Cfam_14: 58465266	AG				
049 Cfam_15: 19299365	AG	050 Cfam_15: 22834903	AC	051 Cfam_16: 29634940	AA	052 Cfam_16: 46884446	CC				
053 Cfam_16: 57958947	AG	054 Cfam_17: 10649078	GG	055 Cfam_17: 34462308	GG	056 Cfam_17: 39124697	AC				
057 Cfam_18: 6745949	AG	058 Cfam_18: 54361347	AA	059 Cfam_19: 841347	AA	060 Cfam_19: 15926130	AA				
061 Cfam_19: 27288167	AA	062 Cfam_19: 47470564	AA	063 Cfam_20: 13740894	GG	064 Cfam_20: 49900586	AG				
065 Cfam_20: 57167714	AA	066 Cfam_21: 15558670	AA	067 Cfam_21: 25537675	AA	068 Cfam_21: 35719434	AA				
069 Cfam_22: 641125	AG	070 Cfam_22: 26694580	AA	071 Cfam_22: 55308193	AC	072 Cfam_23: 42886681	AA				
073 Cfam_23: 50772488	AA	074 Cfam_24: 23393510	CC	075 Cfam_24: 29909901	AG	076 Cfam_24: 47381908	AG				
077 Cfam_25: 2073511	AC	078 Cfam_25: 33986348	AG	079 Cfam_25: 47708600	..	080 Cfam_26: 20004896	AA				
081 Cfam_26: 35071515	AG	082 Cfam_27: 2619058	AA	083 Cfam_27: 22599860	AG	084 Cfam_27: 41049333	CC				
085 Cfam_28: 9877730	AA	086 Cfam_28: 18509221	GG	087 Cfam_28: 38885325	AG	088 Cfam_29: 251970	GG				
089 Cfam_29: 9625359	AA	090 Cfam_29: 17561258	GG	091 Cfam_29: 36319325	CC	092 Cfam_30: 3896482	AG				
093 Cfam_30: 15542105	AG	094 Cfam_30: 32852404	AG	095 Cfam_31: 21068798	AG	096 Cfam_31: 39391935	AA				
097 Cfam_32: 679380	AA	098 Cfam_32: 17792284	AG	099 Cfam_32: 32382778	AG	100 Cfam_33: 15018500	GG				
101 Cfam_33: 23742061	AG	102 Cfam_34: 195313	AA	103 Cfam_34: 24396298	AA	104 Cfam_35: 15345329	AA				
105 Cfam_36: 3565500	AA	106 Cfam_36: 12714421	AG	107 Cfam_36: 23459390	AG	108 Cfam_37: 9398945	GG				
109 Cfam_37: 15436615	AG	110 Cfam_37: 27667297	AG	111 Cfam_38: 9224942	AC	112 Cfam_38: 17657161	AA				
113 Cfam_38: 20441216	AA	sex:	X/X								