

FAQ / Domande frequenti Profilo del DNA

Che cos'è un profilo del DNA e qual è la differenza con un test genetico per le malattie?

Il profilo del DNA di un cane consiste in una sequenza unica di marcatori del DNA che vengono utilizzati per l'identificazione e l'analisi della parentela. Questi "numeri" o marcatori del DNA possono essere utilizzati, ad esempio, per confermare l'ascendenza di un cane o per chiarire le relazioni di parentela. Si tratta di una sorta di impronta genetica del cane, simile a quella degli esseri umani. Un test genetico per le malattie, invece, analizza geni specifici per determinare se il cane è portatore di mutazioni genetiche che possono causare determinate malattie. I test genetici per cani verificano in anticipo se la costellazione dei riproduttori selezionati è sensata e, se necessario, si possono selezionare accoppiamenti adatti.

Quali informazioni devono essere visibili sul profilo del DNA?

- Nome completo del cane secondo il certificato di genealogia
- Data di nascita
- Numero del libro genealogico
- Numero di chip
- Materiale del campione (sangue o Tampone buccale)
-> Il prelievo deve essere effettuato obbligatoriamente da un/a veterinario/a
- Campionatore (nome del veterinario)
- Sistema (ISAG 2006 o 2020)
- Certificazione del laboratorio

I profili del DNA rilasciati da membri della FCI sono riconosciuti.

Quando è obbligatorio il profilo del DNA?

Dal 1° luglio 2024

Conservazione dei diritti acquisiti: per i cani che sono stati autorizzati prima del 1° luglio 2024, non vi è alcun obbligo di depositare un profilo del DNA, ma è consigliato.

Dove posso trovare informazioni al riguardo?

<https://www.skg.ch/it/lallevamento/prevenzione-salute/esami-preventivi/>

Quali sono i laboratori riconosciuti?

Sono riconosciuti gli ISAG 2006 o ISAG 2020 di un laboratorio accreditato/certificato. La SCS raccomanda Laboklin come laboratorio ufficiale. I risultati di tutti i laboratori certificati con il marchio combinato MRA di ILAC (International Laboratory

Accreditation Cooperation) e DAkkS (German Accreditation Body) sono accettati, purché soddisfino gli standard richiesti.

Come posso procurarmi gli strumenti necessari per il profilo del DNA?

È possibile scaricare il modulo di richiesta dal nostro sito web ([link](#)).

La invitiamo a contattare il Suo/La Sua veterinario/a per fissare un appuntamento per il prelievo del campione di sangue o del tampone buccale.

Il/la veterinario/a invierà quindi il campione al laboratorio.

Devo inviarti il profilo del DNA?

Di solito Laboklin ci invia il risultato in formato PDF. Se non disponiamo del profilo del DNA, contattiamo il club di razza responsabile o l'allevatore.

Ho già fatto redigere un profilo del DNA per il mio cane prima che fosse obbligatorio. Posso depositarlo?

Sì, purché sia conforme alle norme (come da risposta alla domanda 3). Si prega di inviare il profilo del DNA in formato PDF all'indirizzo shsb@skg.ch.

In quale forma devo inviare il profilo del DNA? Posso inviarlo in forma cartacea?

Inviare il profilo del DNA in formato PDF a shsb@skg.ch.

Come devo procedere se utilizzo un cane da monta straniero e non è richiesto il profilo del DNA? Quando diventa obbligatorio il profilo del DNA per i cani da monta stranieri?

Si prega di predisporre un profilo DNA conforme alle normative vigenti e di inviarlo in formato PDF all'indirizzo shsb@skg.ch.

A partire dalla data di accoppiamento del 01.07.2024, sarà obbligatorio presentare un profilo DNA per i cani da monta stranieri (da inviare via e-mail a shsb@skg.ch).

Conservazione dei diritti acquisiti: Se il cane da monta straniero è stato approvato per la riproduzione prima del 1° luglio 2024 e tale approvazione può essere dimostrata, l'obbligo di presentare un profilo DNA non si applica, a condizione che la notifica della cucciolata sia accompagnata da una copia della conferma della licenza in una delle lingue ufficiali della FCI o che il maschio abbia già una discendenza (cucciolate) registrata nel LOS.

Se nel Paese di origine non è richiesta alcuna licenza di allevamento, sarà necessario presentare un profilo DNA conforme alle normative vigenti.

Spetta all'allevatore procurarsi e presentare la documentazione necessaria.

Il sangue della mia razza è già conservato in una banca dati ematologica, devo comunque far creare un profilo del DNA?

Sì, la banca dati del sangue non sostituisce il profilo del DNA. Il sangue viene conservato nella banca dati ematologica e utilizzato per test scientifici. Di norma, non si tratta di un laboratorio che effettua analisi a pagamento.

Ho già effettuato i test genetici sul mio cane. Ora devo sottoporre nuovamente il mio cane a un prelievo di sangue per il profilo del DNA?

Se i test genetici sono stati eseguiti presso Laboklin, è possibile chiedere a Laboklin se il profilo del DNA può ancora essere creato, indicando il numero di risultato del test.

Ho ancora delle domande. Dove posso trovare una risposta?

Saremo lieti di rispondere alle vostre domande su zucht@skg.ch o shsb@skg.ch.

Esempio di un profilo del DNA (1ª pagina – 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	AG	026 Cfam_8: 5291824	AA	027 Cfam_8: 18121580	GG	028 Cfam_8: 45852939	GG
029 Cfam_8: 63196958	AG	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	AG	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	AA	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	AG	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				