

Certificato dell'Analisi del DNA per la Composizione della Razza Canina

Rex

NOME DEL CANE

Ricci

NOME DELLA FAMIGLIA

30.11.2018

DATA DELL'ANALISI

XXXXXXXXXX

NUMERO ID

FOTO DEL CANE
(OPZIONALE)



Profilo con la Composizione della Razza

Livello 1

Livello 2

Pastore tedesco

Livello 3

Border Collie

Livello 4

Livello 5

Direttore del Laboratorio

Grazie per aver scelto il nostro test. Lo apprezziamo e speriamo che possa goderne i risultati! Il suo certificato e' una documentazione personale dell'unico codice genetico del suo cane.

In allegato trovera' il Certificato di Analisi del DNA della Composizione della Razza Canina ed un Referto di Determinazione della Razza. Sotto trovera' anche una spiegazione di cosa ognuno dei Livelli rappresenta. La ringraziamo infinitamente per averci scelto nell'esecuzione del test e auguriamo a lei e al suo cane tutto il meglio.

Importanza dei suoi risultati in relazione alla razza

Il benessere del proprio animale domestico è forse l'obiettivo più importante quando si è proprietari di un cane. L'acquisizione di conoscenze del patrimonio genetico della razza aiuterà ad educare il suo cane e a comprendere le sue particolari caratteristiche di salute nonché i tratti comportamentali. È ora possibile essere proattivi su molti dei fattori importanti che riguardano la vita del suo cane. Assicurarsi di discutere di eventuali problemi di salute con il proprio veterinario e si provi ad essere proattivi prima che qualsiasi grave malattia colpisce il cane.

Cosa significa la composizione della razza del cane

Livello 1

Questa categoria riconosce quando il DNA di un cane contiene una maggioranza di una razza specifica (75% o superiore). Un cane riporterà un livello 1 di razza solo se ha un'alta percentuale di corrispondenza ad una singola razza nel suo DNA. La maggior parte dei cani di razza mista di solito non hanno una razza in questa categoria a meno che uno o entrambi i suoi genitori siano cani di razza.

Livello 2

Questa categoria riporta le razze che possono essere facilmente riconducibili al suo cane. Ogni razza elencata costituisce tra il 37% -74% delle razze del suo cane. I cani con una grande discendenza mista normalmente non avranno razze riportate a questo livello.

Livello 3

Questa categoria identifica le razze che hanno tra il 20% -36% della/e razza/e elencata (e).

Livello 4

Questa categoria rappresenta il 10% -20% della razza. I cani con grandi mix possono avere un numero di razze in questa categoria.

Livello 5

Questa categoria rappresenta il livello più basso di razza presente nel cane pari al 9% o meno. Queste razze compaiono ancora in una quantità bassa e misurabile nel DNA del vostro animale domestico e sono state probabilmente riportate da diverse generazioni.

Il totale delle razze presenti nei livelli sarà sempre pari al 100% della composizione della razza del DNA del suo cane. Ad esempio, un cane con 4 razze riportate a livello 3 (20% -36%) e 2 razze segnalate al livello 4 (10% -20%) non avrà razze in altri livelli altrimenti il totale sarebbe superiore al 100%.

Il test di determinazione della razza canina è progettato per il solo scopo di identificare razze presenti nella composizione genetica dei cani. Non possiamo determinare se un cane è di razza pura; possiamo semplicemente identificare il DNA che corrisponde alle razze convalidate che compongono la nostra banca dati. L'analisi allegata è stata eseguita sulla base dei risultati ottenuti dal campione di DNA fornito, ed è stata eseguita con una quantità ragionevole di certezza. E' possibile che ci sono stati alcuni cambiamenti casuali all'interno del DNA del suo cane che potrebbero aver influenzato i risultati. Tuttavia, le nostre procedure relative al test ed i database sono progettati per riconoscere una tale eventualità e la riduce al minimo effetto. Resta inteso che nessun test analitico è accurato al 100%. L'azienda non è responsabile di eventuali deduzioni fatte su ogni singolo cane sulla base delle informazioni fornite. Il test si basa sulla nostra banca dati di razze riconosciute. Se il suo cane contiene altre razze, non nella nostra banca dati, ciò può dare luogo alla individuazione delle razze precedenti nella storia del suo animale domestico e può quindi fornire un risultato apparentemente improbabile per il suo cane.

E' importante capire che ogni cane è unico. Due cani con le stesse razze rilevate nel loro DNA possono presentare drasticamente diversi tratti fisici. In termini di comportamento e di personalità, mentre alcuni tratti possono generalmente essere associati a razze specifiche, il comportamento sarà anche influenzato dall'ambiente, dalla formazione e dalla gestione. La sintesi relativa al comportamento, alla salute e alla personalità è solo a scopo informativo, e si basa sulle informazioni disponibili al pubblico sui cani di razza. Queste informazioni non sono destinate a predire la malattia o il comportamento, ma sono da intendersi esclusivamente come guida per i tratti spesso trovati nelle razze individuate nel suo cane. Questi tratti possono o non possono essere trovati nel suo singolo cane.

Determinazione della Razza Canina per Rex

Livello 2 - Pastore Tedesco

37%- 74%

Il pastore tedesco è intelligente e desideroso di piacere. I pastori tedeschi sono devoti e senza paura. Hanno un'alta capacità di apprendimento e sono estremamente reattivi all'allenamento. Una delle più popolari razze canine, il pastore tedesco ha conquistato la sua fama durante la prima guerra mondiale quando il caporale Lee Duncan riportò un cucciolo a Los Angeles in Francia, lo addestrò e lo trasformò in Rin Tin Tin - uno dei cani più famosi in ambito commerciale. Al di là dell'essere una celebrità, i pastori tedeschi svolgono molti altri lavori tra cui cani guida, rilevatori di stupefacenti e bombe, cani da ricerca e soccorso e cani da terapia grazie alla loro etica di lavoro intelligente e forte. Il pastore tedesco eccelle anche in molte attività cinofile, tra cui schutzhund, tracking, obbedienza, agilità, flyball e sport con anello. Se i pastori tedeschi si annoiano o si sentono frustrati, lo mostreranno a casa tua masticando o abbaiano eccessivamente. Richiedono molto esercizio per tenere a bada la noia. I pastori tedeschi sono estremamente leali e protettivi nei confronti delle loro famiglie e diffidenti verso gli estranei, specialmente in compagnia dei loro padroni. Se non adeguatamente socializzati in tenera età, possono essere indisciplinati a causa della mancanza di fiducia in se stessi. Attraverso l'allenamento di socializzazione e obbedienza, però, diventano incredibili cani di famiglia.

Maggiori preoccupazioni per la salute

Il pastore tedesco è incline alla displasia dell'anca e del gomito. Può anche soffrire di stenosi aortica, un anormale restringimento della valvola aortica, che può impedire il flusso di sangue alle arterie. Può anche avere eczema cronico e allergie alle pulci.

Fatti interessanti

I pastori tedeschi sono disponibili in vari colori tra cui bianco, fegato e blu.

Livello 3 - Border Collie

20%- 36%

Estroverso, amichevole e affettuoso con gli amici, i Border Collie sono riservati con gli estranei. Sono molto intelligenti, molto motivati, si divertono a lavorare e possono diventare nervosi se non hanno abbastanza da fare. Allevato come pastore di pecore, il Border Collie è un cane da lavoro rinomato e sincero. Prendono molto sul serio il loro lavoro, sia che si tratti di allevare pecore, di esibirsi in gare di agilità o semplicemente di imparare un nuovo comando.

I Border Collie hanno una quantità innaturale di energia e resistenza. Non sono sicuramente pantofolai e hanno sempre bisogno di un lavoro da fare. Possiedono un atteggiamento "maniaco del lavoro" che può essere travolgente per qualcuno che è alla ricerca di un cane rilassato. Poiché i Border Collie sono cani da pastore, hanno una forte spinta a radunare un gregge come bambini, scoiattoli, gatti o qualsiasi altra cosa che si muove.

Il loro istinto a spingere, mordere e abbaiare deve essere reindirizzato perché non può essere rimosso con l'addestramento. Di solito non sono nervosi o aggressivi. Se viene dato un compito come competere in sport per cani o pastorizia, però, è gestibile.

I Border Collie sono molto intelligenti e sensibili, cosa che li rende facili da addestrare. Hanno una straordinaria capacità di sapere cosa stai chiedendo loro prima ancora di chiederlo. Sono grandi animali domestici per le persone che vivono uno stile di vita attivo o per coloro che cercano di competere negli sport per cani.

Maggiori preoccupazioni per la salute

Il Border Collie è una delle più salutari di tutte le razze. Non hanno difetti genetici noti, sebbene sordità e allergie possono verificarsi nei cani anziani.

Fatti interessanti

I Border Collie sono spesso citati come i più intelligenti di tutti i cani.

Test dell'Età Genetica Canina

Preparato Per: Anna Ricci
Proprietario Di: Rex

FOTO DEL CANE
(OPZIONALE)



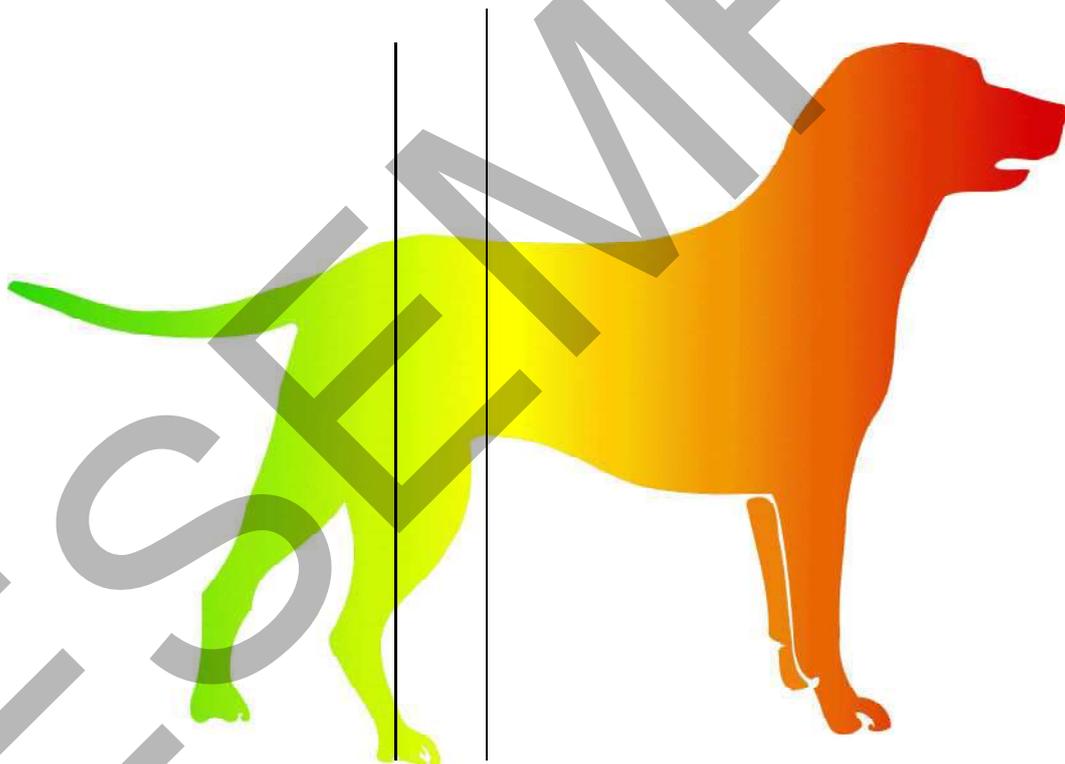
Novembre 30, 2018

Il *test dell'Età Genetica Canina* è progettato per determinare l'età biologica del tuo cane. L'età genetica o biologica è diversa dall'età cronologica o effettiva in quanto l'età genetica offre una visione della longevità prevista del tuo cane a livello cellulare.

L'accorciamento dei telomeri è coinvolto in tutti gli aspetti del processo di invecchiamento a livello cellulare. La lunghezza dei telomeri rappresenta l'*età biologica* del tuo cane rispetto all'*età cronologica* del tuo cane.

Questo test è stato eseguito misurando la lunghezza dei telomeri di Rex, ovvero i cappucci di protezione dinamica sulle estremità dei filamenti di DNA che tendono ad accorciarsi con l'età. Il test misura la lunghezza del Telomero del cane e questo viene elaborato attraverso il database dell'Età Genetica Canina di migliaia e migliaia di cani che corrispondono alle razze e alle dimensioni di Rex. La lunghezza dei telomeri è adattata per determinare l'età genetica effettiva. Il risultato di questa analisi è mostrato di seguito:

Età di Rex: 3.7
Età genetica di Rex: 2.11



Come leggere i risultati del *test dell'Età Genetica Canina*:



Eccellente - L'età genetica è migliore dell'età cronologica.



Molto Buono - L'età genetica è in linea con l'età cronologica.



Moderato - L'età della genetica è leggermente superiore all'età cronologica.



Serio - Il tuo cane mostra una variazione significativa tra la sua età cronologica e la sua età genetica.

Se non si conosce l'età cronologica, l'indicatore andrà sul livello molto buono.

Se l'età del cane cronologico è nota:

Se l'età genetica del tuo cane è prima, durante o subito dopo l'età cronologica del tuo cane nelle parti verdi o gialle del diagramma, questa è una buona notizia! Ciò significa che il tuo cane sta invecchiando a un livello cellulare che corrisponde all'età cronologica effettiva del tuo cane.

Se l'età genetica del tuo cane è dopo quella indicata come l'età cronologica del tuo cane questo potrebbe indicare un problema di salute. **NOTA:** questo non indica che il tuo cane ha problemi di salute. Significa che l'età cellulare del tuo cane supera la sua età cronologica.

Ci sono molti fattori che possono causare un'età genetica superiore alla media nei cani. I cani che hanno avuto una vita stressante e problemi medici possono rientrare in questa categoria. Questo potrebbe anche essere un indicatore di malattie non diagnosticate nel cane, incluse malattie cardiache, cancro e diabete. Se il tuo cane non è stato controllato per queste e altre condizioni di salute, potrebbe essere necessaria una visita per un prospetto sanitario presso il tuo veterinario. Questa è un'eccellente opportunità per assicurarsi che il cane sia sottoposto a screening per qualsiasi problema di salute e usi gli interventi appropriati per rallentare l'attività dei telomeri e occuparsi di eventuali problemi di salute il prima possibile.

Se l'età del cane cronologica non è nota:

Congratulazioni: Hai appena scoperto l'età genetica del tuo cane! Sebbene ciò non tenga in considerazione potenziali problemi di salute che potrebbero influenzare l'età del tuo cane, attualmente è l'unico test scientifico disponibile per determinare l'età del cane a livello cellulare utilizzando i telomeri del tuo cane.

Il *test dell'Età Genetica Canina* è progettato per determinare l'età biologica del tuo cane. L'età genetica o biologica è diversa dall'età cronologica o effettiva in quanto l'età genetica offre una visione della longevità prevista del tuo cane a livello cellulare.

L'accorciamento dei telomeri è coinvolto in tutti gli aspetti del processo di invecchiamento a livello cellulare. La lunghezza dei telomeri rappresenta la nostra età genetica rispetto alla nostra età cronologica.

Questo test è stato eseguito misurando la lunghezza dei telomeri di Rex, cioè i "tappi" dinamici e protettivi sulle estremità dei filamenti di DNA che tendono ad accorciarsi con l'età. Il test misura la lunghezza dei Telomeri di Rex, che verrà misurata attraverso il database dell'Età Genetica Canina, contenente i dati su migliaia e migliaia di cani dello stesso Peso/Taglia/Razza di Rex, appunto. La lunghezza dei suoi telomeri viene confrontata per determinare la sua reale età genetica.

Il test dell'Età Genetica Canina è progettato per determinare l'età del tuo cane a livello genetico, così da permetterti di curarlo al meglio, dandogli il giusto benessere a seconda dell'età. Il test serve anche a capire quanti anni ha effettivamente il cane, qualora tale informazione fosse sconosciuta.

Questo test non ha lo scopo di offrire consulenza medica, non è diagnostico ed è puramente informativo. Ci auguriamo che possa esserti d'aiuto.