

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Info proprietario

Nome proprietario
BENELLI MONICA

Info Animale

Nome
Il Granaio dei Malatesta Across The Universe

Data di nascita
29/08/2021

Sesso
M

ID campione
DPCJLNS

Registrazione
LO2228267

Microchip
380260044465965

Razza
LAGOTTO ROMAGNOLO

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Variabilità Genetica - Eterozigosità

Percentuale di Eterozigosità di Il Granaio dei Malatesta Across The Universe: 0.35%

L'analisi del genoma di Il Granaio dei Malatesta Across The Universe mostra un livello medio di eterozigosi genetica rispetto ad altri LAGOTTO ROMAGNOLO

Il range tipico della razza LAGOTTO ROMAGNOLO è: 0.3126 - 0.3912%

Profilo Genetico

| Marker name | Allele 1 | Allele 2 |
|-------------|----------|----------|
| AHT121 | 92 | 114 |
| AHT137 | 145 | 145 |
| AHTK211 | 87 | 89 |
| AHTTh171 | 225 | 235 |
| AHTTh260 | 238 | 240 |
| AHTk253 | 286 | 292 |
| Amelogenin | Y | X |
| CXX279 | 118 | 126 |
| FH2054 | 152 | 156 |
| FH2848 | 230 | 232 |
| INRA21 | 95 | 99 |

| Marker name | Allele 1 | Allele 2 |
|-------------|----------|----------|
| INU005 | 124 | 124 |
| INU030 | 150 | 150 |
| INU055 | 210 | 210 |
| REN162C04 | 202 | 206 |
| REN169D01 | 212 | 222 |
| REN169O18 | 162 | 166 |
| REN247M23 | 268 | 270 |
| REN54P11 | 232 | 234 |
| AHTH130 | 127 | 127 |
| REN105L03 | 231 | 231 |
| REN64E19 | 139 | 145 |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Condizioni di salute note in questa razza

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---------------------------------------|------|------------------|------------|-------|-----------|
| Epilessia Giovanile Familiare Benigna | LGI2 | A>T | R | 0 | Esente |

Informazioni sulla patologia genetica

La comparsa dei primi attacchi epilettici nella BFJE avviene tra le 5 e le 9 settimane di età. Gli attacchi epilettici sono caratterizzati da tremori in tutto il corpo, atassia (disturbo della coordinazione dei movimenti) e rigidità. Alcuni cuccioli affetti sono in grado di stare in piedi e/o camminare durante un attacco epilettico, mentre altri si sdraiano e non riescono a stare in piedi. I segni epilettici possono talvolta essere associati ad alterazioni della coscienza. La frequenza degli attacchi epilettici può variare da soggetto a soggetto: possono verificarsi diversi attacchi in un solo giorno o sporadici attacchi in una settimana. Solitamente un cucciolo affetto appare totalmente normale tra un attacco e l'altro. Tuttavia, nei casi più gravi possono esservi segni neurologici come atassia generalizzata tra un attacco e l'altro. L'epilessia di tipo BFJE è relativamente benigna poiché gli attacchi generalmente scompaiono entro i 4 mesi di età.

Indicazioni per la riproduzione

Si tratta di una patologia autosomica recessiva poiché sono necessarie due copie della mutazione per lo sviluppo dei segni della malattia. Tuttavia, si è rilevato che i cani con una copia della mutazione della malattia presentano un lieve aumento del rischio di sviluppare la patologia. Accoppiando un cane portatore con una copia della mutazione di BFJE con un cane sano senza copie della mutazione di BFJE si ottiene una cucciolata con circa la metà di cuccioli portatori e la metà di cuccioli sani. Sui cuccioli di una cucciolata che si prevede possa contenere portatori vanno condotte delle analisi prima della riproduzione. Gli accoppiamenti tra portatori sono sconsigliati poiché danno vita a cucciolate che possono contenere cuccioli affetti. Attenzione: È possibile che si sviluppino segni della malattia simili a quelli causati dalla mutazione di BFJE per diverse cause genetiche o cliniche.

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|----------------------------------|-------|------------------|------------|-------|-----------|
| Malattia da Deposito Lisosomiale | ATG4D | G>A | R | 0 | Esente |

Informazioni sulla patologia genetica

La comparsa dei primi segni clinici e lo schema di progressione variano significativamente da soggetto a soggetto. I primi segni sono osservabili a un'età compresa tra 4 mesi e 4 anni. In genere il primo segno osservabile della LSD è l'atassia progressiva (disturbo della coordinazione dei movimenti), che può non risultare visibile al proprietario. Alcuni dei cani affetti soffrono inoltre di nistagmo episodico (movimenti involontari degli occhi). In alcuni casi, il nistagmo è il primo segno a comparire. La malattia da accumulo del Lagotto è una condizione progressiva che causa cambiamenti comportamentali come irrequietezza, depressione e aggressività. L'aspettativa di vita dei cani affetti dipende dalla progressione del disturbo e dalla gravità dei segni. Alcuni cani possono vivere per diversi anni con segni lievi, ma i cani con segni clinici gravi sono solitamente soppressi prima.

Indicazioni per la riproduzione

Si tratta di una patologia autosomica recessiva poiché sono necessarie due copie della mutazione per la comparsa dei segni della malattia. Un cane portatore con una copia della mutazione di LSD può riprodursi senza rischi con un cane sano senza copie della mutazione di LSD. Circa metà dei cuccioli avrà una copia (portatori) e metà non avrà alcuna copia della mutazione di LSD. Sui cuccioli di una cucciolata che si prevede possa contenere portatori vanno condotte delle analisi prima della riproduzione. Gli accoppiamenti tra portatori sono sconsigliati poiché danno vita a cucciolate che possono contenere cuccioli affetti. Attenzione: È possibile che si sviluppino segni della malattia simili a quelli causati dalla mutazione di LSD per diverse cause genetiche o cliniche.

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|----------------------------------|------|------------------|------------|-------|-----------|
| Atrofia Progressiva della Retina | PRCD | G>A | R | 0 | Esente |

Informazioni sulla patologia genetica

I segni clinici della PRCD sono legati alla progressiva perdita di funzionalità dei bastoncelli, seguita dalla perdita di funzionalità dei coni. I segni tipici della malattia includono iperriflettività del tapetum e diminuzione dei vasi sanguigni. La prima comparsa di questa forma di PRA avviene generalmente all'inizio dell'età adulta, anche se l'età esatta può variare significativamente da razza a razza. Il disturbo è progressivo, causa livelli crescenti di perdita della vista e conduce infine alla cecità.

Indicazioni per la riproduzione

Si tratta di una patologia autosomica recessiva poiché sono necessarie due copie della mutazione per la comparsa dei segni della malattia. Un cane portatore con una copia della mutazione di prcd-PRA può riprodursi senza rischi con un cane sano senza copie della mutazione di prcd-PRA. Circa metà dei cuccioli avrà una copia (portatori) e metà non avrà alcuna copia della mutazione di prcd-PRA. Un cane con due copie della mutazione di prcd-PRA può riprodursi senza rischi con un cane sano. I cuccioli risultanti saranno tutti portatori. Sui cuccioli di una cucciolata che si prevede possa contenere portatori vanno condotte delle analisi prima della riproduzione. Gli accoppiamenti tra portatori sono sconsigliati poiché danno vita a cucciolate che possono contenere cuccioli affetti. Attenzione: È possibile che si sviluppino segni della malattia simili a quelli causati dalla mutazione di prcd-PRA per diverse cause genetiche o cliniche.

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---------------------|--------|------------------|------------|-------|-----------|
| Iperuricosuria | SLC2A9 | G>T | R | 0 | Esente |

Informazioni sulla patologia genetica

L'HUU predispone i cani affetti alla formazione di calcoli di urato. I segni clinici dell'urolitiasi includono ematuria, dolore durante la minzione e ostruzione delle vie urinarie. I pazienti con calcoli urinari sono più soggetti a infezioni del tratto urinario. L'ostruzione delle vie urinarie è una condizione potenzialmente mortale che richiede immediate cure veterinarie. Nei Dalmata, i segni clinici sono più comuni nei maschi piuttosto che nelle femmine. I calcoli di urato sono diagnosticati nel 34% di tutti i maschi Dalmata.

Indicazioni per la riproduzione

Si tratta di una patologia autosomica recessiva poiché sono necessarie due copie della mutazione per la comparsa dei segni della malattia. Un cane portatore con una copia della mutazione di HUU può riprodursi senza rischi con un cane sano senza copie della mutazione di HUU. Circa metà dei cuccioli avrà una copia (portatori) e metà non avrà alcuna copia della mutazione di HUU. Un cane con due copie della mutazione di HUU può riprodursi senza rischi con un cane sano. I cuccioli risultanti saranno tutti portatori. Sui cuccioli di una cucciolata che si prevede possa contenere portatori vanno condotte delle analisi prima della riproduzione. In alcune razze, come i Dalmata, la frequenza della mutazione di questa malattia è molto alta. Laddove possibile, andrebbero evitati gli accoppiamenti che produrrebbero cucciolate che potrebbero contenere cani con due copie della mutazione della malattia, come un accoppiamento tra due cani con due copie della mutazione di HUU o tra un cane con una copia e un cane con due copie della mutazione di HUU. Attenzione: È possibile che si sviluppino segni della malattia simili a quelli causati dalla mutazione di HUU per diverse cause genetiche o cliniche.

Legenda per tipologia di ereditarietà

R - Recessivo

D - Dominante

S - X-linked

Autosomico Recessivo

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Il tratto si esprime quando entrambi gli alleli (ereditati dalla madre o dal padre) contengono una mutazione dannosa. Per quanto riguarda la presenza di mutazioni i cani sono classificati in tre gruppi:

- Affected (mut/mut)- entrambi gli alleli portano la mutazione, la malattia potrebbe essere clinicamente espressa
- Carrier (mut/normal)- uno dei due alleli porta la mutazione (eterozigote), la malattia non è clinicamente espressa
- Clear (normal/normal)- mutazione non rilevata, genotipo normale, animale sano per il tratto

Gli eterozigoti in questo caso sono i portatori della mutazione in quanto non esprimono la malattia (carattere indesiderato). È particolarmente importante testare tali animali per le mutazioni, poiché gli alleli mutati vengono "silenziosamente" (senza vedere il fenotipo indesiderato) trasmessi attraverso la popolazione.

Autosomica Dominante

Il tratto si esprime quando uno degli alleli (ereditato dalla madre o dal padre) è danneggiato (contiene una mutazione dannosa). Solo un singolo allele mutato potrebbe già causare la malattia. L'importanza per i test genetici di tali animali è principalmente nella diagnosi precoce della malattia e nell'identificazione prima dell'accoppiamento in quanto, per la maggior parte, le malattie con modalità di trasmissione autosomica dominante possono insorgere successivamente durante la vita degli animali.

X-linked Recessive

Il tratto è trasmesso su un cromosoma sessuale ed è espresso solo quando entrambi gli alleli (ereditati dalla madre e dal padre) sono danneggiati (contengono una mutazione dannosa). I maschi portano solo una singola copia del gene, ereditata dalla madre, poiché il cromosoma Y del sesso maschile non contiene la sequenza completa del DNA come il cromosoma X femminile. Le femmine invece contengono due cromosomi X. Gli eterozigoti in questo caso sono i portatori della mutazione in quanto non esprimono la malattia (carattere indesiderato). I maschi portano solo una copia di un gene: potrebbero essere omozigoti normali oppure omozigoti affetti.

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Caratteri Morfologici

Adattamenti speciali

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------------------|-------|----------|-------|----------------|
| Adattabilità alle Alitudini Elevate | EPAS1 | - | 0 | Nessun effetto |

Assenza di Pelo

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|--|-------|------------------|-------|----------------|
| Assenza di Pelo (Identificato nel levriero scozzese) | SKG3 | hr ^{sd} | 0 | Nessun effetto |
| Assenza di Pelo (Identificato nel cane nudo cinese) | FOXI3 | Hr ^{cc} | 0 | Nessun effetto |
| Assenza di Pelo (Identificato nel cane nudo americano) | SGK3 | hr ^{ah} | 0 | Nessun effetto |

Assenza di pigmento

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|---------|-----------------|-------|----------------|
| Albinismo | SLC45A2 | c ^{al} | 0 | Nessun effetto |

Colore degli occhi

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|------|----------|-------|----------------|
| Occhi Azzurri | ALX4 | - | 0 | Nessun effetto |

Colore Mantello

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|--------------------------|-------|----------------|-------|----------------|
| Nero Recessivo (locus A) | ASIP | a | 0 | Nessun effetto |
| Maschera Scura | MC1R | E ^m | 0 | Nessun effetto |
| Diluizione (variante 2) | MLPH | d ² | 0 | Nessun effetto |
| Cioccolato (variante 1) | TYRP1 | b ^c | 2 | Cioccolato |

Per avere il pelo color cioccolato, un cane deve ereditare due copie delle varianti Cioccolato, una da ciascun genitore. Si può trattare di due copie di una particolare variante, come questa (Cioccolato Variante 1) o di due di una combinazione di varianti Cioccolato. Le varianti Cioccolato sono situate nel gene TYRP1.

Il Granaio dei Malatesta
 Across The Universe
 Record: 79562
 Razza: LAGOTTO
 ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
 Data test: 31/01/2023
 MyDogDNA - Vetogene
 ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|---|--------|------------------|-------|---|
| Cioccolato (variante 4) | TYRP1 | b ^{asd} | 0 | Nessun effetto |
| Diluizione (variante 1) - Linkage test | MLPH | d ¹ | 0 | Nessun effetto |
| Brizzolato Rosso / Picco della Vedova (Identificato nelle razze primitive) -(Locus Ea) | MC1R | e ^A | 0 | Nessun effetto |
| Diluizione (variante 3) | MLPH | d ³ | 0 | Nessun effetto |
| Rosso Recessivo (locus E) | MC1R | e ¹ | 1 | Nessun effetto |
| Sono necessarie due copie per ottenere un mantello più chiaro, che può variare da bianco a rosso, anche se esistono altre varianti che possono dare un effetto simile. La quantità di pigmento rosso nel mantello, detta intensità, è regolata da altri geni. | | | | |
| Nero Dominante (locus k - variante KB o Kbr) | CBD103 | K ^B | 2 | Nero possibile |
| Una o due copie della variante Nero Dominante daranno un cane con mantello nero (a seconda delle altre varianti), bordi palpebrali, naso e cuscinetti neri. Una copia può inoltre provocare lo sviluppo della tigratura, detta striatura. | | | | |
| Rosso Recessivo (variante 2) | MC1R | e ² | 0 | Nessun effetto |
| Intensità del Rosso (locus I) | MFSD12 | i | 2 | Sfumature del mantello da bianco a giallo |
| I cani con due copie della variante Intensità del rosso possono manifestare più verosimilmente mantelli di colore giallo, crema o bianco anziché di tonalità rosse più scure. Se il cane non presenta un mantello rosso monocoloro o con disegni sui toni del rosso, non vi saranno effetti visibili. Si pensa che vi siano altri geni, in particolare varianti nel gene KITLG, che contribuiscano alla variazione di intensità del pigmento rosso, per cui alcuni cani potrebbero avere mantelli di colore giallo o camoscio. | | | | |
| Cioccolato (variante 2) | TYRP1 | b ^s | 0 | Nessun effetto |
| Brizzolato | MC1R | E ^G | 0 | Nessun effetto |
| Rosso Recessivo (variante 3) | MC1R | e ³ | 0 | Nessun effetto |
| Tan / Focatura | ASIP | a ^t | 2 | Punti marrone chiaro possibili |
| Due copie, talvolta anche una, di questa variante possono dare un mantello con disegno marrone chiaro e nero. | | | | |
| Cioccolato (variante 3) | TYRP1 | b ^d | 2 | Cioccolato |
| Per avere il pelo color cioccolato, un cane deve ereditare due copie di una variante Cioccolato, una da ciascun genitore. Si può trattare di due copie di una particolare variante, come questa (Cioccolato Variante 3) o di due di una combinazione di varianti Cioccolato. Questa variante è unica poiché può verificarsi sullo stesso cromosoma di un'altra variante Cioccolato, in cui entrambe le varianti sono donate da un genitore. Se l'altro genitore non dona anch'esso una variante Cioccolato, il cane esprimerà comunque il pigmento nero e non cioccolato. Le varianti Cioccolato sono situate nel gene TYRP1. | | | | |
| Fulvo (locus A - variante Ay) | ASIP | a ^y | 0 | Nessun effetto |

Cresta Mantello

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|------------------------------|----------|-------|----------------|
| Cresta | FGF3, FGF4, FGF19, ORAOV1 | R | 0 | Nessun effetto |

Forma della testa

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------|-------|----------|-------|----------------|
| Muso Corto (variante 2) | BMP3 | - | 0 | Nessun effetto |
| Muso Corto (variante 1) | SMOC2 | - | 0 | Nessun effetto |

Furnishing

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|-------|----------|-------|----------------------|
| Furnishing | RSPO2 | F | 2 | Probabile furnishing |

I cani con una o due copie della variante Furnishing possono più verosimilmente sviluppare barba, baffi e sopracciglia lanuginosi, ma se il mantello è lungo o riccio la variante risulta meno evidente.

Lunghezza Arti

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|------|----------|-------|--------------------|
| Gambe Corte | FGF4 | - | 0 | Gambe medio-lunghe |

Lunghezza della coda

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|-------|----------|-------|----------------------|
| Coda Corta | T-box | T | 0 | Probabile coda lunga |

Lunghezza e ricci Mantello

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------|------|-----------------|-------|----------------|
| Pelo Lungo (variante 5) | FGF5 | lh ⁵ | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 1) | FGF5 | lh ¹ | 2 | Mantello lunga |

Poiché questa variante Pelo Lungo è recessiva, devono essere ereditate due copie perché si produca il mantello a pelo lungo. Tuttavia, vi sono altre varianti che si sospetta possano influire sulla lunghezza del pelo del mantello.

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|--|-------|-----------------|-------|-----------------------|
| Pelo Riccio | KRT71 | C | 2 | Probabile pelo riccio |
| <small>Una copia di questa variante può dare un riccio morbido od ondulato, mentre due copie possono dare un riccio più stretto. Un mantello arricciato è meno visibile nei cani a pelo corto rispetto a quelli a pelo lungo. Esiste un altro tipo noto di variante Pelo Riccio e verosimilmente anche altre varianti sconosciute.</small> | | | | |
| Pelo Lungo (variante 2) | FGF5 | lh ² | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 3) | FGF5 | lh ³ | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 4) | FGF5 | lh ⁴ | 0 | Nessun effetto |

Muscolatura

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|---------------------------------|-------|----------|-------|----------------|
| Schiena Sviluppata / Voluminosa | ACSL4 | - | 0 | Nessun effetto |

Orecchie

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|---|-------|----------|-------|-----------------------------|
| Orecchie cascanti | MSRB3 | - | 2 | Orecchie pendenti probabili |
| <small>I cani con zero copie di questa variante presentano più facilmente orecchie sempre sollevate o diritte, mentre le orecchie completamente piegate sono più frequenti con due copie ereditate. Si noti tuttavia che sono molte le varianti genetiche che influiscono sulla postura delle orecchie. I cani con un po' di rigidità nella cartilagine delle orecchie riescono talvolta a sollevare le orecchie quando sono 'in allerta', ma queste si riabbassano a riposo.</small> | | | | |

Pattern Mantello

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|---|-------|----------------|-------|-------------------------|
| Arlucchino | PSMB7 | H | 0 | Nessun effetto |
| Saddle tan / Focatura | RALY | - | -1 | Inconclusive |
| Piebald / Macchie Bianche (locus S) | MITF | s ^p | 1 | Segni bianchi possibili |
| <small>I cani con copie della variante Piebald / Macchie bianche possono più verosimilmente sviluppare macchie/chiazze bianche e/o un manto bianco, laddove due copie hanno un effetto maggiore di una, anche se l'intensità di questo effetto può dipendere da altri geni.</small> | | | | |
| Merle | PMEL | M | 0 | Nessun effetto |

Perdita di pelo

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------|------|----------|-------|-----------------------|
| Ridotta Perdita di Pelo | MC5R | sd | 2 | Bassa perdita di pelo |

Una o due copie della variante Ridotta Perdita di Pelo, possono ridurre la tendenza del cane a perdere pelo. Anche copie della variante Furnishing, specialmente se due, riducono la tendenza del cane a perdere pelo.

Speroni posteriori

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|---|-------|----------|-------|----------------|
| Speroni Posteriori (Identificato nelle razze occidentali) | LMBR1 | DC-2 | 0 | Nessun effetto |
| Speroni Posteriori (Identificato nelle razze asiatiche) | LMBR1 | DC-1 | 0 | Nessun effetto |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Altre condizioni testate

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|--|---------|------------------|------------|-------|-----------|
| Emofilia B | FIX | G>A | S | 0 | Esente |
| Sordità e Disfunzione Vestibolare (Identificata nel Doberman Pinscher) | PTPRQ | D>I | R | 0 | Esente |
| 2,8-diidrossiadenina Urolitiasi | APRT | G>A | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo III (Identificata nello Shetland Sheepdog) | VWF | I>D | R | 0 | Esente |
| Encefalopatia Giovanile (Identificata nel Parson Russell Terrier) | Pending | I>D | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Cerioide Neuronale 8 (Identificata nel Pastore Australiano) | CLN8 | G>A | R | 0 | Esente |
| Degenerazione della retina ad insorgenza precoce (identificato nel Norsk Elghund Grigio) | STK38L | D>I | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nello Scottish Terrier) | VWF | I>D | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza Combinata Grave X-linked (Identificata nel Welsh Corgi Cardigan) | IL2RG | D>I | S | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Pastore Tedesco - Variante 1) | FVIII | G>A | S | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Bichon havanais) | FVIII | D>I | S | 0 | Esente |
| Acromatopsia (Identificata nel Pastore tedesco) | CNGA3 | C>T | R | 0 | Esente |
| Acromatopsia (Identificata nel Cane da Ferma Tedesco a Pelo Corto) | CNGB3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Ipcotalasia | CAT | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Papillon and Phalène) | CNGB1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Polineuropatia Progressiva ad Esordio Precoce (Identificata nel Greyhound) | NDRG1 | I>D | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test:31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|--|------------|------------------|------------|-------|-----------|
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Cavalier King Charles Spaniel) | Dystrophin | G>T | S | 0 | Esente |
| Rachitismo Dipendente dalla Vitamina D, tipo II, | VDR | I>D | R | 0 | Esente |
| Ittiosi (Identificata nell'Alano) | SLC27A4 | G>A | R | 0 | Esente |
| Tromboastenia di Glanzmann di Tipo 1 (Identificata nel Cane da Montagna dei Pirenei) | ITGA2B | C>G | R | 0 | Esente |
| Cardiomiopatia Dilatativa (Identificata nello Schnauzer) | RBM20 | I>D | R | 0 | Esente |
| Cheratoderma palmoplantare focale non epidermolitico | KRT16 | G>C | R | 0 | Esente |
| Xantinuria (Identificata nel Manchester Toy Terrier) | Pending | G>T | R | 0 | Esente |
| Miopatia Miotubulare X-linked | MTM1 | C>A | S | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Golden Retriever) | Dystrophin | A>G | S | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Basenji) | PKLR | I>D | R | 0 | Esente |
| Sordità ad Insorgenza Precoce nell'Età Adulta (Border Collie) | Pending | D>I | R | 0 | Esente |
| Acrodermatite Letale (Identificata nel Bull Terrier) | MKLN1 | A>C | R | 0 | Esente |
| Ipomineralizzazione Dentale (Sindrome di Raine) | FAM20C | C>T | R | 0 | Esente |
| Anomalia May-Hegglin | MYH9 | G>A | D | 0 | Esente |
| Osteocrondrodispalsia | SLC13A1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Retinopatia Multifocale 2 | BEST1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della retina (Identificata nel Basenji) | SAG | T>C | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 1 | PPT1 | D>I | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|----------|------------------|------------|-------|-----------|
| Sindrome da Persistenza dei Dotti Mülleriani | AMHR2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Ipercheratosi Ereditaria Plantare | FAM83G | G>C | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Beagle) | PKLR | G>A | R | 0 | Esente |
| Lussazione del Cristallino | ADAMTS17 | G>A | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza Combinata Grave (Identificata nel Frisian Water Dog) | RAG1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Cistinuria tipo I A | SLC3A1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Malattia di Stargardt (Identificata nel Labrador Retriever) | ABCA4 | D>I | R | 0 | Esente |
| Leucodistrofia a Cellule Globoidi (Identificata nei Terrier) | GALC | A>C | R | 0 | Esente |
| Atassia Spinocerebellare con Miochimia e/o convulsioni | KCNJ10 | C>G | R | 0 | Esente |
| Gangliosidosi 2 (Identificata nel Barbone) | HEXB | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia progressiva della retina ad insorgenza precoce (Identificata nel cão de água português) | CCDC66 | D>I | R | 0 | Esente |
| Displasia scheletrica 2 | COL11A2 | G>C | R | 0 | Esente |
| Nefropatia Ereditaria X-linked (Identificata nel Samoiedo) | COL4A5 | G>T | S | 0 | Esente |
| Sindrome Canina di Scott | ANO6 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome di Van Den Ende-Gupta | SCARF2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina tipo III | FAM161A | D>I | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvato Deidrogenasi Fosfatasi 1 | PDP1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Leucodistrofia a Cellule Globoidi (Identificata nel Setter Irlandese) | GALC | A>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel GAMMEL DANSK) | CHAT | G>A | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|---------|------------------|------------|-------|-----------|
| HONSENHUND) | CHAT | G>A | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 2 | VWF | T>G | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 1 X-linked | RPGR | I>D | S | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nel Kooikerhondje) | VWF | G>A | R | 0 | Esente |
| Iposfosfatasia | Pending | T>G | R | 0 | Esente |
| Ipomielinizzazione | FNIP2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 1 | PDE6B | I>D | R | 0 | Esente |
| Miotonia Congenita | CLCN1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Sindrome da Tremore X-linked | PLP1 | A>C | S | 0 | Esente |
| Carenza di Precallicreina | KLKB1 | T>A | R | 0 | Esente |
| Gangliosidosi 1 (Identificata nel Cao de Agua) | GLB1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Golden Retriever - variante GR-PRA1) | SLC4A3 | D>I | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della retina 3 | PDE6A | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipertrofia Muscolare | MSTN | T>A | R | 0 | Esente |
| Displasia Ectodermica X-Linked | EDA | G>A | S | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Boxer) | FVIII | C>G | S | 0 | Esente |
| Ittiosi Lamellare | TGM1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Disfunzione Cerebrale | SLC6A3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Tromboastenia di Glanzmann | ITGA2B | C>T | R | 0 | Esente |
| Malattia di Alexander | GFAP | G>A | R | 0 | Esente |
| Displasia Cistica Renale e Fibrosi Epatica | INPP5E | G>A | R | 0 | Esente |
| Amelogenesi Imperfetta (Identificata nel Parson Russell Terrier) | ENAM | C>T | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test:31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|--|----------|------------------|------------|-------|-----------|
| Nefropatia Ereditaria X-linked | COL4A5 | I>D | S | 0 | Esente |
| Atassia Ereditaria (Identificata nel Norsk Buhund) | KCNIP4 | T>C | R | 0 | Esente |
| Narcolessia (Identificata nel Labrador Retriever) | HCRTR2 | G>A | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 1 | VWF | G>A | R | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi tipo IIIA (Identificata nell' Huntaway) | SGSH | D>I | R | 0 | Esente |
| Deficienza Fattore XI | FXI | D>I | D | 0 | Esente |
| Degenerazione dei Coni - Acromatopsia (identificata nell'Alaskan Malamute) | CNGB3 | I>D | R | 0 | Esente |
| Disostosi Spondilocostale | HES7 | I>D | R | 0 | Esente |
| Encefalopatia Neonatale con Convulsioni | ATF2 | T>G | R | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi di tipo III A (Identificata nel Bassotto) | SGSH | C>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 1a | PDE6B | D>I | R | 0 | Esente |
| Cecita' Notturna Congenita | RPE65 | A>T | R | 0 | Esente |
| Ipercheratosi Epidermolitica | KRT10 | G>T | R | 0 | Esente |
| Carenza di Adesione Leucocitaria tipo 3 | FERMT3 | D>I | R | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale (Identificata nel Rottweiler) | VPS11 | A>G | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina | PDE6B | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Labrador Retriever) | COLQ | T>C | R | 0 | Esente |
| Malattia dello sviluppo polmonare (identificata nel Airdale Terrier) | LAMP3 | C>T | R | 0 | Esente |
| Emofilia B (Identificata nel Lhasa Apso) | FIX | I>D | S | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina | NPHP4 | I>D | R | 0 | Esente |
| Glaucoma Primario ad Angolo Aperto | ADAMTS17 | G>A | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
 Across The Universe
 Record: 79562
 Razza: LAGOTTO
 ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
 Data test: 31/01/2023
 MyDogDNA - Vetogene
 ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|----------|------------------|------------|-------|-----------|
| (Identificato nel Basset Fauve de Bretagne) | ADAMTS17 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina Dominante | RHO | C>G | D | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nell' Alpenlaendische Dachsbracke) | CLN8 | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome Imerlund-Gräsbeck (Identificata nel Komondor) | CUBN | G>A | R | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale Fetale | MFN2 | G>C | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Fosfofruttochinasi | PFKM | G>A | R | 0 | Esente |
| Nefropatia Proteino-Disperdente | NPHS1 | G>A | D | 0 | Esente |
| Macrotrombocitopenia | TUBB1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome del Neutrofilo Intrappolato | VPS13B | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome del QT Lungo | KCNQ1 | C>A | D | 0 | Esente |
| Anomalia dell'Occhio del Collie | NHEJ1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Shetland Sheepdog - Variante BBS2) | Pending | G>C | R | 0 | Esente |
| Microftalmia (Identificata nel Soft-Coated Wheaten Terrier) | RBP4 | I>D | R | 0 | Esente |
| Osteopatia Craniomandibolare | SLC37A2 | C>T | D | 0 | Esente |
| Membranite Ligneae | PLG | T>A | R | 0 | Esente |
| Condrosplasia | ITGA10 | C>T | R | 0 | Esente |
| Goniodisgenesie e Glaucoma (Identificato nel Border Collie) | OLFML3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Cistoadenocarcinoma Renale e Dermatofibrosi Nodulare | FLCN | A>G | D | 0 | Esente |
| Xantinuria | Pending | G>A | R | 0 | Esente |
| Epidermolisi Bollosa Distrofica (Identificata nel Cane da pastore del Caucaso) | COL7A1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Cane da | CNGA1 | I>D | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|---------|------------------|------------|-------|-----------|
| pastore scozzese Sheepdog - Variante CNGA1) | CNGA1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Discinesia Ciliare Primaria | CCDC39 | C>T | R | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale (Identificata nel Papillon) | PLA2G6 | G>A | R | 0 | Esente |
| Disturbo Emorragico Associato a P2RY12 | P2RY12 | I>D | R | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi tipo VII (Identificata nel Terrier Brasileiro) | GUSB | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Imerslund-Gräsbeck (Identificata nel Beagle) | CUBN | I>D | R | 0 | Esente |
| Narcolessia (Identificata nel Bassotto) | HCRTR2 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Golden Retriever) | COLQ | G>A | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Setter Inglese) | CLN8 | T>C | R | 0 | Esente |
| Discinesia Parossistica | PIGN | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Jack Russell Terrier) | CHRNE | D>I | R | 0 | Esente |
| Miopia Miotubulare | MTM1 | A>C | S | 0 | Esente |
| Paracheratosi nasale ereditaria (Identificata nel Greyhound) | SUV39H2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Polineuropatia a Insorgenza Precoce (Identificata nell'Alaskan Malamute) | NDRG1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome di Fanconi | FAN1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina Generalizzata (identificata nello Schapendoes) | CCDC66 | D>I | R | 0 | Esente |
| Deficit di Mieloperossidasi | MOP | C>T | R | 0 | Esente |
| Epilessia Mioclonica Giovanile | DIRAS1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Degenerazione spongiosa con Atassia cerebellare di tipo 1 (Identificata nel | KCNJ10 | T>C | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
 Across The Universe
 Record: 79562
 Razza: LAGOTTO
 ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
 Data test: 31/01/2023
 MyDogDNA - Vetogene
 ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|----------|------------------|------------|-------|-----------|
| Pastore Belga Malinois) | KCNJ10 | T>C | R | 0 | Esente |
| Atassia Cerebellare | RAB24 | A>C | R | 0 | Esente |
| Collasso Esercizio Indotto | DNM1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Atassia Neonatale (BNAt, sindrome di Bandera) | GRM1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Degenerazione Spongiosa con Atassia cerebellare 2 (Identificata nel Pastore Belga Malinois) | ATP1B2 | D>I | R | 0 | Esente |
| Neuropatia demielinizzante | SBF2 | G>T | R | 0 | Esente |
| Retinopatia multifocale di tipo 3 | BEST1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Degenerazione Neonatale Corticocerebellare | SPTBN2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 12 (Identificata nell'Australian Cattle Dog) | ATP13A2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome da Distress Respiratorio Acuto | ANLN | C>T | R | 0 | Esente |
| Cistinuria tipo II A | SLC3A1 | I>D | D | 0 | Esente |
| Malattia dello Stoccaggio di Glicogeno tipo IIIa | AGL | I>D | R | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Bobtail) | FVIII | C>T | S | 0 | Esente |
| Neuropatia Sensoriale | FAM134B | D>I | R | 0 | Esente |
| Xantinuria (Identificata nel Cavalier King Charles Spaniel) | Pending | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della retina 1 (Identificata nel Piccolo Levriero Italiano) | Pending | G>A | R | 0 | Esente |
| Miotonia Congenita (Identificata nel Miniature Schnauzer) | CLCN1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Musladin-Lueke | ADAMTSL2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Imerslund-Gräsbeck | CUBN | I>D | R | 0 | Esente |
| Miopatia Centronucleare (Identificata nell'Alano) | BIN1 | A>G | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
 Across The Universe
 Record: 79562
 Razza: LAGOTTO
 ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
 Data test: 31/01/2023
 MyDogDNA - Vetogene
 ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|------------|------------------|------------|-------|-----------|
| Sindrome Mutilazione Acrale | GDNF | C>T | R | 0 | Esente |
| Glaucoma Primario ad Angolo Aperto (Identificato nel Petit Basset Griffon Vendéen) | ADAMTS17 | D>I | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Saluki) | CLN8 | D>I | R | 0 | Esente |
| Encefalopatia nell' Alaskan Husky | SLC19A3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Carenza del fattore 3 del complemento | C3 | I>D | R | 0 | Esente |
| Osteogenesi Imperfetta (Identificata nel Beagle) | COL1A2 | C>T | D | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Norfolk Terrier) | Dystrophin | I>D | S | 0 | Esente |
| Gangliosidosi 2 | HEXA | G>A | R | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Landseer) | COL6A1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Miopia centronucleare (Identificata nel Labrador Retriever) | PTPLA | D>I | R | 0 | Esente |
| Glaucoma Primario ad Angolo Aperto e Lussazione del Cristallino (Identificato nello Shar-Pei) | ADAMTS17 | I>D | R | 0 | Esente |
| Malattia dello stoccaggio di glicogeno tipo Ia | G6PC | G>C | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Lhasa Apso) | IMPG2 | D>I | R | 0 | Esente |
| Retinopatia Multifocale 1 | BEST1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Miopia Nemalinica | NEB | C>A | R | 0 | Esente |
| Ittiosi (Identificata nel Bulldog Americano) | NIPAL4 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Västgötaspets) | MERTK | D>I | R | 0 | Esente |
| Resistenza ai Farmaci | MDR1/ABCB1 | I>D | D | 0 | Esente |
| Palatoschisi | DLX6 | C>A | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|---------|------------------|-----------------|-------|-----------|
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Carlino) | PKLR | T>C | R | 0 | Esente |
| Ipotiroidismo Congenito (Identificato nel Fox e Rat terrier Toy) | TPO | C>T | R | 0 | Esente |
| Atassia spinocerebellare ad insorgenza tardiva | CAPN1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Deficienza Fattore VII | F7 | G>A | R | 0 | Esente |
| L-2-Aciduria idrossiglutarica (Identificata nel West Highland White Terrier) | Pending | D>I | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza combinata grave | PRKDC | G>T | R | 0 | Esente |
| Distrofia coni-bastoncelli 2 | IQCB1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Iperplessia e malattia degli spasmi | SLC6A5 | G>T | R | 0 | Esente |
| Aciduria L-2-Idrossiglutarica | L2HGDH | T>C | R | 0 | Esente |
| Osteocondromatosi (Identificata nell' American Staffordshire Terrier) | EXT2 | C>A | R | 0 | Esente |
| Neuropatia Atassica Sensoriale | tRNATyr | I>D | Mitochondrial e | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Pastore Tedesco - Variante 2) | FVIII | G>A | S | 0 | Esente |
| Mielopatia Degenerativa | SOD1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Ipotiroidismo disormonogenico congenito con gozzo (Identificato nello Shih Tzu) | SLC5A5 | G>A | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 7 | MFSD8 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 2 X-linked | RPGR | I>D | S | 0 | Esente |
| Ellissocitosi Ereditaria | SPTB | C>T | D | 0 | Esente |
| Epidermolisi Bollosa Distrofica (Identificata nel Golden Retriever) | COL7A1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Malattia del Rene Policistico | PKD1 | G>A | D | 0 | Esente |
| Atassia Cerebellare Progressiva ad Esordio Precoce | SEL1L | T>C | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test: 31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---|----------|------------------|------------|-------|-----------|
| Labbro Leporino, Palatoschisi e Sindattilia | ADAMTS20 | I>D | R | 0 | Esente |
| Emofilia B (Identificata nell'Airedale Terrier) | FIX | D>I | S | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi di tipo VII (Identificata nel Pastore Tedesco) | GUSB | G>A | R | 0 | Esente |
| Discinesia Ciliare Primaria (Identificata Nell'Alaskan Malamute) | NME5 | I>D | R | 0 | Esente |
| Osteogenesi Imperfetta (Identificata nel Bassotto) | SERPINH1 | T>C | R | 0 | Esente |
| Sindrome del Cucciolo Tremante (Identificata nel Border Terrier) | Pending | G>A | R | 0 | Esente |
| Gangliosidosi GM1 (Identificata nello Shiba) | GLB1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Degenerazione Corticale Cerebellare | SNX14 | C>T | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza Combinata Grave X-linked (Identificata nel Basset Hound) | IL2RG | I>D | S | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale | TECPR2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Paralisi Laringea Giovanile e Polineuropatia | RAB3GAP1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel West Highland White Terrier) | PKLR | D>I | R | 0 | Esente |
| Amelogenesi Imperfetta | ENAM | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipoplasia cerebellare | VLDLR | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipotiroidismo Congenito | TPO | C>T | R | 0 | Esente |
| Miotonia Congenita (Identificata nel Labrador Retriever) | CLCN1 | T>A | R | 0 | Esente |

Le analisi vengono svolte dal Laboratorio "Neogen Europe LTD" (Laboratorio certificato UKAS ISO/IEC 17025). Il profilo genetico riportato è standardizzato secondo le specifiche della Società Internazionale di Genetica Animale (ISAG)

L'/Gli esame/i è/sono stato/i condotto/i secondo l'attuale conoscenza scientifica generale sulle mutazioni genetiche testate.

Il presente referto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina ogni responsabilità sui dati dell'oggetto sottoposto ad analisi forniti dal committente. Il referto non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione

Il Granaio dei Malatesta
Across The Universe
Record: 79562
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DPCJLNS
Data test:31/01/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

preventiva, in forma scritta, da parte del Laboratorio Vetogene - ENCI Servizi.

Il Medico Veterinario che ha firmato il modulo di certificazione allegato al campione, conferma l'identità dell'animale e di aver prelevato il campione dal soggetto identificato.