

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Info proprietario

Nome proprietario
BENELLI MONICA

Info Animale

Nome
Il Granaio dei Malatesta Isola delle Rose

Data di nascita
23/01/2022

Sesso
F

ID campione
DMWYQZX

Registrazione
LO2261822

Microchip
380260044656335

Razza
LAGOTTO ROMAGNOLO

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Variabilità Genetica - Eterozigosità

Percentuale di Eterozigosità di Il Granaio dei Malatesta Isola delle Rose: 0.36%

L'analisi del genoma di Il Granaio dei Malatesta Isola delle Rose 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 | 98 |
| AHT137 | 145 | 145 |
| AHTK211 | 87 | 91 |
| AHTTh171 | 225 | 229 |
| AHTTh260 | 240 | 240 |
| AHTk253 | 284 | 290 |
| Amelogenin | X | X |
| CXX279 | 116 | 116 |
| FH2054 | 156 | 156 |
| FH2848 | 232 | 242 |
| INRA21 | 95 | 99 |

| Marker name | Allele 1 | Allele 2 |
|-------------|----------|----------|
| INU005 | 132 | 132 |
| INU030 | 150 | 150 |
| INU055 | 212 | 212 |
| REN162C04 | 202 | 202 |
| REN169D01 | 212 | 222 |
| REN169O18 | 162 | 166 |
| REN247M23 | 268 | 274 |
| REN54P11 | 226 | 232 |
| AHTH130 | 121 | 123 |
| REN105L03 | 231 | 231 |
| REN64E19 | 145 | 147 |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Condizioni di salute note in questa razza

| 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.

| 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.

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

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---------------------|------|------------------|------------|-------|-----------|
|---------------------|------|------------------|------------|-------|-----------|

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 |
|---------------------------------------|------|------------------|------------|-------|-----------|
| 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.

Legenda per tipologia di ereditarietà

R - Recessivo

D - Dominante

S - X-linked

Autosomico Recessivo

Il tratto si esprime quando entrambi gli alleli (ereditati dalla madre o dal padre) contengono una mutazione dannosa

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

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 Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Caratteri Morfologici

Adattamenti speciali

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

Assenza di Pelo

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|--------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|----------------|
| Assenza di Pelo (Identificato nel cane nudo cinese) | FOXI3 | Hr ^{cc} | 0 | Nessun effetto |
| Assenza di Pelo (Identificato nel levriero scozzese) | SKG3 | hr ^{sd} | 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 |
| Fulvo (locus A - variante Ay) | ASIP | a ^y | 0 | Nessun effetto |
| Nero Dominante (locus k - variante KB o Kbr) | CBD103 | K ^B | 1 | Nero o tigrato-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 |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------|--------------------------------|
| 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. | | | | |
| Maschera Scura | MC1R | E ^m | 1 | Possibile muso scuro |
| Una o due copie della mutazione Maschera Scura producono la presenza di una maschera facciale scura a coprire il muso. Questa maschera può coprire solo la parte anteriore del muso o estendersi verso il basso fino al petto e alle zampe anteriori. La maschera può essere nascosta da varianti con altre caratteristiche. | | | | |
| Rosso Recessivo (locus E) | MC1R | e ¹ | 0 | Nessun effetto |
| Brizzolato Rosso / Picco della Vedova (Identificato nelle razze primitive) -(Locus Ea) | MC1R | e ^A | 0 | Nessun effetto |

Cresta Mantello

| 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 1) | SMOC2 | - | 0 | Nessun effetto |
| Muso Corto (variante 2) | BMP3 | - | 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

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-----------------|------|----------|-------|----------------|
| Gambe Corte | FGF4 | - | 0 | Nessun effetto |

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 Riccio | KRT71 | C | 2 | Probabile pelo riccio |

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.

| | | | | |
|-------------------------|------|-----------------|---|----------------|
| Pelo Lungo (variante 2) | FGF5 | lh ² | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 3) | FGF5 | lh ³ | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 5) | FGF5 | lh ⁵ | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 4) | FGF5 | lh ⁴ | 0 | Nessun effetto |
| Pelo Lungo (variante 1) | FGF5 | lh ¹ | 2 | Mantello lunga |

To show a long coat, a dog must inherit two copies of a Long Hair variant, one from each parent. This can either be two copies of a particular variant, such as this one (lh¹) or two of any combination of long hair variants. However, there are other variants suspected to influence coat length.

Modifica del colore

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------|-------|----------------|-------|------------|
| Cioccolato (variante 1) | TYRP1 | b ^c | 2 | Cioccolato |

To show chocolate coloration a dog must inherit two chocolate variants, one from each parent. This can either be two copies of a particular variant, such as this one ("bc"), or two of any combination of chocolate variants.

| | | | | |
|----------------------------------------|--------|----------------|---|----------------|
| Diluizione (variante 1) - Linkage test | MLPH | d ¹ | 0 | Nessun effetto |
| Intensità del Rosso (locus I) | MFSD12 | i | 0 | Nessun effetto |
| Cioccolato (variante 3) | TYRP1 | b ^d | 2 | Cioccolato |

To show chocolate coloration a dog must inherit two chocolate variants, one from each parent. This can either be two copies of a particular variant, such as this one ("bd"), or two of any combination of chocolate variants. This variant is unique in that it can occur on the same chromosome as another chocolate variant, where both variants are donated from one parent. If the other parent does not also donate a chocolate variant, the dog will still express black

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------|-------|------------------|-------|----------------|
| pigment, not chocolate. | | | | |
| Diluizione (variante 2) | MLPH | d ² | 0 | Nessun effetto |
| Diluizione (variante 3) | MLPH | d ³ | 0 | Nessun effetto |
| Cioccolato (variante 2) | TYRP1 | b ^s | 0 | Nessun effetto |
| Cioccolato (variante 4) | TYRP1 | b ^{asd} | 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 |

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.

Pattern Mantello

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------------------|
| Piebald / Macchie Bianche (locus S) | MITF | s ^p | 1 | Segni bianchi possibili |
| Arlecchino | PSMB7 | H | 0 | Nessun effetto |
| Saddle tan / Focatura | RALY | - | 0 | Nessun effetto |
| Merle | PMEL | M | 0 | Nessun effetto |

Perdita di pelo

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Tratto genetico | Gene | Variante | Copie | Risultato |
|-------------------------|------|----------|-------|------------------------|
| Ridotta Perdita di Pelo | MC5R | sd | 1 | Spargitore occasionale |

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 Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

Altre condizioni testate

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Xantinuria (Identificata nel Cavalier King Charles Spaniel) | Pending | I>D | R | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Boxer) | FVIII | C>G | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Acrodermatite Letale (Identificata nel Bull Terrier) | MKLN1 | A>C | R | 0 | Esente |
| Sindrome da Distress Respiratorio Acuto | ANLN | C>T | R | 0 | Esente |
| Displasia Ectodermica X-Linked | EDA | G>A | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Ellissocitosi Ereditaria | SPTB | C>T | D | 0 | Esente |
| Tromboastenia di Glanzmann | ITGA2B | C>T | R | 0 | Esente |
| Membranite Ligneo | PLG | T>A | R | 0 | Esente |
| Condrodisplasia | ITGA10 | C>T | R | 0 | Esente |
| Goniodisgenesì e Glaucoma (Identificato nel Border Collie) | OLFML3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Collasso Esercizio Indotto | DNM1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Miotonia Congenita (Identificata nel Miniature Schnauzer) | CLCN1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel West Highland White Terrier) | PKLR | D>I | R | 0 | Esente |
| Malattia dello Stoccaggio di Glicogeno tipo IIIa | AGL | I>D | R | 0 | Esente |
| Degenerazione della retina ad insorgenza precoce (identificato nel Norsk Elghund Grigio) | STK38L | D>I | R | 0 | Esente |
| Atassia Neonatale (BNA _t , sindrome di Bandera) | GRM1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Basenji) | PKLR | I>D | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Macrotrombocitopenia | TUBB1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome di Van Den Ende-Gupta | SCARF2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Xantinuria (Identificata nel Manchester Toy Terrier) | Pending | G>T | R | 0 | Esente |
| Emofilia B | FIX | G>A | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Retinopatia Multifocale 1 | BEST1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Retinopatia Multifocale 2 | BEST1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Fosfofruttochinasi | PFKM | G>A | R | 0 | Esente |
| Degenerazione Neonatale Corticocerebellare | SPTBN2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Landseer) | COL6A1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Discinesia Ciliare Primaria (Identificata Nell'Alaskan Malamute) | NME5 | I>D | R | 0 | Esente |
| Displasia Cistica Renale e Fibrosi Epatica | INPP5E | G>A | R | 0 | Esente |
| Epilessia Mioclonica Giovanile | DIRAS1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Ittiosi (Identificata nel Bulldog Americano) | NIPAL4 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Cane da pastore scozzese Sheepdog - Variante CNGA1) | CNGA1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Glaucoma Primario ad Angolo Aperto (Identificato nel Petit Basset Griffon Vendéen) | ADAMTS17 | D>I | R | 0 | Esente |
| Ipereplessia e malattia degli spasmi | SLC6A5 | G>T | R | 0 | Esente |
| Rachitismo Dipendente dalla Vitamina D, tipo II, | VDR | I>D | R | 0 | Esente |
| Malattia di Alexander | GFAP | G>A | R | 0 | Esente |
| Acromatopsia (Identificata nel Pastore tedesco) | CNGA3 | C>T | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Malattia di Von Willebrand tipo 2 | VWF | T>G | R | 0 | Esente |
| Rischio Obesità (POMC) | POMC | I>D | D | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Norfolk Terrier) | Dystrophin | I>D | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Epidermolisi Bollosa Distrofica (Identificata nel Golden Retriever) | COL7A1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Retinopatia multifocale di tipo 3 | BEST1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Osteogenesi Imperfetta (Identificata nel Bassotto) | SERPINH1 | T>C | R | 0 | Esente |
| Ipotiroidismo disormonogenico congenito con gozzo (Identificato nello Shih Tzu) | SLC5A5 | G>A | R | 0 | Esente |
| Malattia dello stoccaggio di glicogeno tipo Ia | G6PC | G>C | R | 0 | Esente |
| Malattia dello sviluppo polmonare (identificata nel Airdale Terrier) | LAMP3 | C>T | R | 0 | Esente |
| Leucodistrofia a Cellule Globoidi (Identificata nel Setter Irlandese) | GALC | A>T | R | 0 | Esente |
| Sordità ad Insorgenza Precoce nell'Età Adulta (Border Collie) | Intergenic | D>I | R | 0 | Esente |
| Atassia spinocerebellare ad insorgenza tardiva | CAPN1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome da Tremore X-linked | PLP1 | A>C | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Gangliosidosi GM1 (Identificata nello Shiba) | GLB1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale (Identificata nel Rottweiler) | VPS11 | A>G | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza combinata grave | PRKDC | G>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome da Caduta Episodica | BCAN | D>I | R | 0 | Esente |
| Encefalopatia nell' Alaskan Husky | SLC19A3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Miopatia Centronucleare (Identificata | BIN1 | A>G | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| nell'Alano) | BIN1 | A>G | R | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Golden Retriever) | Dystrophin | A>G | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Disturbo Emorragico Associato a P2RY12 | P2RY12 | I>D | R | 0 | Esente |
| Narcolessia (Identificata nel Bassotto) | HCRTR2 | G>A | R | 0 | Esente |
| Ittiosi Lamellare | TGM1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Aciduria L-2-Idrossiglutarica | L2HGDH | T>C | R | 0 | Esente |
| Amelogenesi Imperfetta (Identificata nel Parson Russell Terrier) | ENAM | C>T | R | 0 | Esente |
| Amelogenesi Imperfetta | ENAM | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome del QT Lungo | KCNQ1 | C>A | D | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della retina 3 | PDE6A | I>D | R | 0 | Esente |
| Mielopatia Degenerativa | SOD1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della retina 1 (Identificata nel Piccolo Levriero Italiano) | Pending | G>A | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nello Scottish Terrier) | VWF | I>D | R | 0 | Esente |
| Acromatopsia (Identificata nel Cane da Ferma Tedesco a Pelo Corto) | CNGB3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Osteocrondrodispalsia | SLC13A1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Paracheratosi Nasale Ereditaria (Identificata nel Labrador Retriever) | SUV39H2 | A>C | R | 0 | Esente |
| Malattia di Stargardt (Identificata nel Labrador Retriever) | ABCA4 | D>I | R | 0 | Esente |
| Polineuropatia a Insorgenza Precoce (Identificata nell'Alaskan Malamute) | NDRG1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza Combinata Grave (Identificata nel Frisian Water Dog) | RAG1 | G>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Musladin-Lueke | ADAMTSL2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome Imerslund-Gräsbeck (Identificata | CUBN | G>A | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| nel Komondor) | CUBN | G>A | R | 0 | Esente |
| Cistinuria tipo II A | SLC3A1 | I>D | D | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi tipo VII (Identificata nel Terrier Brasileiro) | GUSB | C>T | R | 0 | Esente |
| Degenerazione Spongiosa con Atassia cerebellare 2 (Identificata nel Pastore Belga Malinois) | ATP1B2 | D>I | R | 0 | Esente |
| Osteocondromatosi (Identificata nell' American Staffordshire Terrier) | EXT2 | C>A | R | 0 | Esente |
| Emofilia B (Identificata nell'Airedale Terrier) | FIX | D>I | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Setter Inglese) | CLN8 | T>C | R | 0 | Esente |
| Miopatia Miotubulare | MTM1 | A>C | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Atassia Cerebellare Progressiva ad Esordio Precoce | SEL1L | T>C | R | 0 | Esente |
| Miotonia Congenita (Identificata nel Labrador Retriever) | CLCN1 | T>A | R | 0 | Esente |
| Anomalia dell'Occhio del Collie | NHEJ1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Paralisi Laringea Giovanile e Polineuropatia | RAB3GAP1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Glaucoma Primario ad Angolo Aperto e Lussazione del Cristallino (Identificato nello Shar-Pei) | ADAMTS17 | I>D | R | 0 | Esente |
| Cecita' Notturna Congenita | RPE65 | A>T | R | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale Fetale | MFN2 | G>C | R | 0 | Esente |
| Resistenza ai Farmaci | MDR1/ABCB1 | I>D | D | 0 | Esente |
| Cardiomiopatia Dilatativa (Identificata nello Schnauzer) | RBM20 | I>D | R | 0 | Esente |
| Degenerazione Corticale Cerebellare | SNX14 | C>T | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Atrofia Progressiva della Retina 1a | PDE6B | D>I | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel GAMMEL DANSK HONSENHUND) | CHAT | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome Imerslund-Gräsbeck (Identificata nel Beagle) | CUBN | I>D | R | 0 | Esente |
| Deficienza Fattore VII | F7 | G>A | R | 0 | Esente |
| Gangliosidosi 1 (Identificata nel Cao de Agua) | GLB1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome Imerslund-Gräsbeck | CUBN | I>D | R | 0 | Esente |
| Gangliosidosi 2 | HEXA | G>A | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 1 | VWF | G>A | R | 0 | Esente |
| Palatoschisi | DLX6 | C>A | R | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Pastore Tedesco - Variante 2) | FVIII | G>A | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Displasia scheletrica 2 | COL11A2 | G>C | R | 0 | Esente |
| Osteopatia Craniomandibolare | SLC37A2 | C>T | D | 0 | Esente |
| Ipercheratosi Epidermolitica | KRT10 | G>T | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 7 | MFSD8 | I>D | R | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale | TECPR2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Disostosi Spondilocostale | HES7 | I>D | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nel Kooikerhondje) | VWF | G>A | R | 0 | Esente |
| Paracheratosi nasale ereditaria (Identificata nel Greyhound) | SUV39H2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Tromboastenia di Glanzmann di Tipo 1 (Identificata nel Cane da Montagna dei Pirenei) | ITGA2B | C>G | R | 0 | Esente |
| Miopatia centronucleare (Identificata nel | PTPLA | D>I | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Labrador Retriever | PTPLA | D>I | R | 0 | Esente |
| Distrofia coni-bastoncelli 2 | IQCB1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Labrador Retriever) | COLQ | T>C | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina Generalizzata (identificata nello Schapendoes) | CCDC66 | D>I | R | 0 | Esente |
| Iposfosfatasia | Pending | T>G | R | 0 | Esente |
| Ipertrofia Muscolare | MSTN | T>A | R | 0 | Esente |
| Deficit di Mieloperossidasi | MOP | C>T | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Lhasa Apso) | IMPG2 | D>I | R | 0 | Esente |
| Nefropatia Proteino-Disperdente | NPHS1 | G>A | R | 0 | Esente |
| Sindrome del Cucciolo Tremante (Identificata nel Border Terrier) | Pending | G>A | R | 0 | Esente |
| Ipomielinizzazione | FNIP2 | I>D | R | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Bobtail) | FVIII | C>T | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi di tipo III A (Identificata nel Bassotto) | SGSH | C>A | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 12 (Identificata nell'Australian Cattle Dog) | ATP13A2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Degenerazione spongiosa con Atassia cerebellare di tipo 1 (Identificata nel Pastore Belga Malinois) | KCNJ10 | T>C | R | 0 | Esente |
| Narcolessia (Identificata nel Labrador Retriever) | HCRTR2 | G>A | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Pastore Australiano) | CLN8 | G>A | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Carlino) | PKLR | T>C | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Ittiosi (Identificata nell'Alano) | SLC27A4 | G>A | R | 0 | Esente |
| Encefalopatia Neonatale con Convulsioni | ATF2 | T>G | R | 0 | Esente |
| Malattia di Von Willebrand tipo III (Identificata nello Shetland Sheepdog) | VWF | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Jack Russell Terrier) | CHRNE | D>I | R | 0 | Esente |
| Anomalia May-Hegglin | MYH9 | G>A | D | 0 | Esente |
| Lussazione del Cristallino | ADAMTS17 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Shetland Sheepdog - Variante BBS2) | Pending | G>C | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza Combinata Grave X-linked (Identificata nel Basset Hound) | IL2RG | I>D | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Sindrome Mutilazione Acrale | GDNF | C>T | R | 0 | Esente |
| Xantinuria | Pending | G>A | R | 0 | Esente |
| Atassia Cerebellare | RAB24 | A>C | R | 0 | Esente |
| Nefropatia Ereditaria X-linked | COL4A5 | I>D | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della retina (Identificata nel Basenji) | SAG | T>C | R | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Pastore Tedesco - Variante 1) | FVIII | G>A | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 2 X-linked | RPGR | I>D | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Neuropatia demielinizzante | SBF2 | G>T | R | 0 | Esente |
| Labbro Leporino, Palatoschisi e Sindattilia | ADAMTS20 | I>D | R | 0 | Esente |
| Emofilia A (Identificata nel Bichon havanais) | FVIII | D>I | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Degenerazione dei Coni - Acromatopsia (identificata nell'Alaskan Malamute) | CNGB3 | I>D | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| Cheratoderma palmoplantare focale non epidermolitico | KRT16 | G>C | R | 0 | Esente |
| Neuropatia Sensoriale | FAM134B | D>I | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina Dominante | RHO | C>G | D | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina | PDE6B | G>A | R | 0 | Esente |
| Carenza di Precallicreina | KLKB1 | T>A | R | 0 | Esente |
| Immunodeficienza Combinata Grave X-linked (Identificata nel Welsh Corgi Cardigan) | IL2RG | D>I | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Ipominerizzazione Dentale (Sindrome di Raine) | FAM20C | C>T | R | 0 | Esente |
| Ipotiroidismo Congenito | TPO | C>T | R | 0 | Esente |
| Encefalopatia Giovanile (Identificata nel Parson Russell Terrier) | Pending | I>D | R | 0 | Esente |
| Discinesia Ciliare Primaria | CCDC39 | C>T | R | 0 | Esente |
| Microftalmia (Identificata nel Soft-Coated Wheaten Terrier) | RBP4 | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipotiroidismo Congenito (Identificato nel Fox e Rat terrier Toy) | TPO | C>T | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Beagle) | PKLR | G>A | R | 0 | Esente |
| Atassia Ereditaria (Identificata nel Norsk Buhund) | KCNIP4 | T>C | R | 0 | Esente |
| Sindrome Canina di Scott | ANO6 | G>A | R | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi tipo IIIA (Identificata nell' Huntaway) | SGSH | D>I | R | 0 | Esente |
| Disfunzione Cerebrale | SLC6A3 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia progressiva della retina ad insorgenza precoce (Identificata nel cão de água português) | CCDC66 | D>I | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina | SLC4A3 | D>I | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| (Identificata nel Golden Retriever - variante GR-PRA1) | SLC4A3 | D>I | R | 0 | Esente |
| Nefropatia Ereditaria X-linked (Identificata nel Samoiedo) | COL4A5 | G>T | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 1 X-linked | RPGR | I>D | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Distrofia Neuroassonale (Identificata nel Papillon) | PLA2G6 | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina 1 | PDE6B | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipoplasia cerebellare | VLDLR | I>D | R | 0 | Esente |
| Cistinuria tipo I A | SLC3A1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Deficienza Fattore XI | FXI | D>I | D | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina | NPHP4 | I>D | R | 0 | Esente |
| 2,8-diidrossiadenina Urolitiasi | APRT | G>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina tipo III | FAM161A | D>I | R | 0 | Esente |
| Gangliosidosi 2 (Identificata nel Barbone) | HEXB | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome da Persistenza dei Dotti Mülleriani | AMHR2 | C>T | R | 0 | Esente |
| Sindrome del Neutrofilo Intrappolato | VPS13B | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipcatalasia | CAT | G>A | R | 0 | Esente |
| Deficienza della Piruvato Deidrogenasi Fosfatasi 1 | PDP1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Sordità e Disfunzione Vestibolare (Identificata nel Doberman Pinscher) | PTPRQ | D>I | R | 0 | Esente |
| Carenza di Adesione Leucocitaria tipo 3 | FERMT3 | D>I | R | 0 | Esente |
| Leucodistrofia a Cellule Globoidi (Identificata nei Terrier) | GALC | A>C | R | 0 | Esente |
| Osteogenesi Imperfetta (Identificata nel Beagle) | COL1A2 | C>T | D | 0 | Esente |
| Glaucoma Primario ad Angolo Aperto | ADAMTS17 | G>A | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
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 |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Saluki) | CLN8 | D>I | R | 0 | Esente |
| Cistoadenocarcinoma Renale e Dermatofibrosi Nodulare | FLCN | A>G | D | 0 | Esente |
| Miopatia Miotubulare X-linked | MTM1 | C>A | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Miotonia Congenita | CLCN1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Epidermolisi Bollosa Distrofica (Identificata nel Cane da pastore del Caucaso) | COL7A1 | C>T | R | 0 | Esente |
| Polineuropatia Progressiva ad Esordio Precoce (Identificata nel Greyhound) | NDRG1 | I>D | R | 0 | Esente |
| L-2-Aciduria idrossiglutarica (Identificata nel West Highland White Terrier) | Pending | D>I | R | 0 | Esente |
| Neuropatia Atassica Sensoriale | tRNATyr | I>D | Mitochondrial e | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Papillon and Phalène) | CNGB1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Golden Retriever) | COLQ | G>A | R | 0 | Esente |
| Discinesia Parossistica | PIGN | C>T | R | 0 | Esente |
| Emofilia B (Identificata nel Lhasa Apso) | FIX | I>D | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Distrofia Muscolare (Identificata nel Cavalier King Charles Spaniel) | Dystrophin | G>T | X-linked recessive | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 1 | PPT1 | D>I | R | 0 | Esente |
| Miopatia Nemalinica | NEB | C>A | R | 0 | Esente |
| Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Västgötaspets) | MERTK | D>I | R | 0 | Esente |
| Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nell' Alpenlaendische | CLN8 | I>D | R | 0 | Esente |

Il Granaio dei Malatesta Isola
delle Rose
Record: 85416
Razza: LAGOTTO
ROMAGNOLO



ID kit: DMWYQZX
Data test: 10/10/2023
MyDogDNA - Vetogene
ENCI SERVIZI

Certificato test DNA

| Condizione genetica | Gene | Variante rischio | Ereditario | Copie | Risultato |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|-------|-----------|
| Dachsbracke) | CLN8 | I>D | R | 0 | Esente |
| Sindrome di Fanconi | FAN1 | I>D | R | 0 | Esente |
| Atassia Spinocerebellare con Miochimia e/o convulsioni | KCNJ10 | C>G | R | 0 | Esente |
| Carenza del fattore 3 del complemento | C3 | I>D | R | 0 | Esente |
| Ipercheratosi Ereditaria Plantare | FAM83G | G>C | R | 0 | Esente |
| Malattia del Rene Policistico | PKD1 | G>A | D | 0 | Esente |
| Mucopolisaccaridosi di tipo VII (Identificata nel Pastore Tedesco) | GUSB | G>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 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.