

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Badany próbka:

Próbka: 08-12346

Data otrzymania: 01.01.2008

Typ próbki: wymaz z błony śluzowej jamy ustnej

Informacje dostarczone przez klienta

Nazwisko: Madame Théophile DEMO

Rasa: Persian cat

Data urodzenia: 31.12.1909

Numer rejestracyjny: (CZ)ABCD EF 123/45/XYZ

Mikroczip: 123456789012345

Płeć: samica

Data pobrania: 01.01.2008

Tożsamość zwierzęcia została zweryfikowana.

Markers without description					
Nazwa	Skrót	Gen	Mutacja	Kopii	Ocena
xlpra-RPGR					CAAGG/CAAG G
AGSCTD036					C/C
AGSCTD056					G/G
AGSCTD070					T/T
AGSCTD078					G/G
AGSCTD097					C/C
ckchs2-dmd					AAGCTCT/AAG CTCT
AGSCTD106					C/C
AGSCTD113					G/G
AGSCTD147					A/A
AGSCTD154					-/-
Bc-DMD					T/T
c2092-SLC3A1					A/A
c574-SLC3A1					A/A
c649-SLC7A9					G/G
dcm-wss-PLN					G/G
Labradoodle-DMD					G/G
mtm1-rw					A/A
nt-dmd					C/C
SPAID-MTBP					G/G
ad-pra-RHO					G/G
AGSCTD006					G/G
AGSCTD032					G/G

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
 www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

AGSCTD039					ACCACC/ACCA CC
AGSCTD040					G/G
AGSCTD042					A/A
AGSCTD076					C/C
AGSCTD077					A/A
AGSCTD085					G/G
AGSCTD101					CA/CA
AGSCTD115					CTGA/CTGA
Alexander-GFAP					G/G
Cnm-DNM2					G/G
lpn2-GJA9					AG/AG
mh-RYR1					A/A
Mha-MYH9					G/G
sd3-PCYT1A					A/A
SSADHD-ALDH5A1					G/G
Startle-sg-SLC6A5					CT/CT
stgd-ABCA4					-/C
thrombo-RASGRP2					C/C
Uas-ADAMTS3					G/G
Vasd-C20H19orf70					G/G
vdegs-SCARF2					GA/GA
VwdII-chcd					T/T
vwdIII-ss-VWF					T/T
Xu-ckchs-MOCOS					G/G
Xu-dach-MOCOS					A/A
Xu-mt-MOCOS					C/C
AGSCTD003					TTCC/TTCC
AGSCTD004					A/A
AGSCTD005					A/A
AGSCTD008					G/G
AGSCTD009					A/A
AGSCTD016					C/C
AGSCTD017					C/C
AGSCTD018					TCAAGGCA/TC AAGGCA
AGSCTD019					T/T
AGSCTD020					C/C
AGSCTD022					G/G
AGSCTD024					C/C
AGSCTD025					C/C
AGSCTD026					-/-
AGSCTD027					G/G
AGSCTD028					C/C

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
 www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

AGSCTD033					GTT/GTT
AGSCTD035					AAGA/AAGA
AGSCTD037					C/C
AGSCTD038					G/G
AGSCTD041					G/G
AGSCTD050					G/G
AGSCTD052					G/G
AGSCTD053					TCCCAGACTTG CCCCAGGA/TC CCAGACTTGCC CCAGGA
AGSCTD054					G/G
AGSCTD055					C/C
AGSCTD057					C/C
AGSCTD058					G/G
AGSCTD059					G/G
AGSCTD060					A/A
AGSCTD061					A/A
AGSCTD062					C/C
AGSCTD063					G/G
AGSCTD064					-/-
AGSCTD065					T/T
AGSCTD066					C/C
AGSCTD067					C/C
AGSCTD068					C/C
AGSCTD069					G/G
AGSCTD071					A/A
AGSCTD072					T/T
AGSCTD074					G/G
AGSCTD075					CACGGTGAGC/ CACGGTGAGC
AGSCTD079					G/G
AGSCTD080					CCA/CCA
AGSCTD081					AGTT/AGTT
AGSCTD082					C/C
AGSCTD086					G/G
AGSCTD087					C/C
AGSCTD088					G/G
AGSCTD089					G/G
AGSCTD090					A/A
AGSCTD091					C/C
AGSCTD092					C/C
AGSCTD093					C/C
AGSCTD094					GAA/GAA
AGSCTD096					G/G

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
 www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.
 Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

AGSCTD098					C/C
AGSCTD099					CCA/CCA
AGSCTD100					G/G
AGSCTD102					C/C
AGSCTD103					G/G
AGSCTD104					-/-
AGSCTD105					A/A
AGSCTD107					G/G
AGSCTD108					G/G
AGSCTD109					-/-
AGSCTD110					C/C
AGSCTD111					T/T
AGSCTD112					A/A
AGSCTD116					A/A
AGSCTD117					GAG/GAG
Pdh-pdp1					C/C
AGSCTD119					C/C
AGSCTD120					C/C
AGSCTD121					T/T
AGSCTD122					G/G
AGSCTD123					G/G
AGSCTD124					GTCCAGGCGA/ GTCCAGGCGA
AGSCTD125					C/C
AGSCTD127					C/C
AGSCTD128					T/T
AGSCTD129					A/A
AGSCTD131					-/-
AGSCTD132					C/C
AGSCTD133					G/G
AGSCTD135					C/C
AGSCTD137					C/C
AGSCTD138					C/C
AGSCTD139					C/C
AGSCTD140					ACC/ACC
AGSCTD141					G/G
AGSCTD142					-/-
AGSCTD143					G/G
AGSCTD144					TCT/TCT
AGSCTD145					-/-
AGSCTD146					GTTT/GTTT
AGSCTD148					G/G
AGSCTD149					G/G
AGSCTD150					A/A

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
 www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

AGSCTD151					C/C
AGSCTD152					G/G
ai-akita-ACP4					-/-
ams-GDNF					C/C
ards-ANLN					C/C
CDMC-nsdtl-SLC25A12					G/G
CDMC-SLC25A12					A/A
cjm-YARS2					G/G
Clp-ADAMTS20					AA/AA
Cms-gr-LOC608697					G/G
Cms-ht-NE					-/-
Cms-jrt-NE					-/-
Cms-lr-LOC608697					T/T
cmsd-cc-SERAC1					TTAC/TTAC
cmsd-kbt-SERAC1					C/C
cmt-SBF2					C/C
csnb-beagle-LRIT3					G/G
Das-TNR					-/-
dcm-sch-RBM20					GAAGGTCAA ATCTGCCAGA A/GAAGGTCAA AATCTGCCAG AA
Deaf-CDH23					C/C
Deaf-MYO7A					C/C
Deaf-PTPRQ					-/-
Deafness-LOXHD1					G/G
dsra-MIA3					AT/AT
Ecle-UNC93B1					C/C
eic-DNM1					C/A
eopra-CCDC66					-/-
Ep-cas-COL7A1					C/C
fn-acs-COL4A4					T/T
Fn-ass-COL4A4					G/G
gg-OLFML3					G/G
gm2-jc-HEXA					C/C
gm2-shiba-HEXB					CCT/CCT
Ha-nb-KCNIP4					T/T
Ha-ne-HACE1					C/C
hnpk-SUV39H2					A/C
Hpp-ALPL					A/A
Chg-fb-TPO					T/T
Chg-rt-TPO					C/C
chg-swd-TPO					-/-

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
 www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

icta2-gr-ABHD5					CTGGTTGAAGT CTT/CTGGTTG AAGTCTT
Igs-kom-CUBN					G/G
ipd-AKNA					CTGT/CTGT
jbd-PITRM1					CTGTCC/CTGT CC
jme-DIRAS1					AGAC/AGAC
lad-MKLN1					T/T
Lemp-rw-NAPEPLD					-/-
lppn3-CNTNAP1					C/C
Ls-P3H2					C/C
lsd-ATG4D					C/C
mac-CARD9					AAG/AAG
mdl-COL6A1					G/G
mdr1-ABCB1					ATCT/ATCT
Mfe-mff					TGAAA/TGAAA
mpe6-pinc-ARSB					G/G
Mtc-TUBB1					G/G
nad-PLA2G6					G/G
Nad-TECPR2					C/C
Nad-VPS11					T/T
ncl12-acd-ATP13A2					C/C
ncl7-MFSD8					T/T
obezita-POMC					CGCGGCGGGG CCCTG/CGCGG CGGGCCCTG
Pap-pra1-CNGB1					ACT/ACT
pcd-am-NME5					T/T
Pcd-aus-STK36					G/G
Pdk-PIGN					C/C
Pfk-nk-PFKM					G/G
Pkdef-bas-PKLR					C/C
Pkdef-whwt-PKLR					-/-
poag-pil-ADAMTS17					CGTGGT/CGTG GT
Pra-BBS2					G/G
Pra-bbs4					A/A
pra-gsch-NECAP1					G/G
Pra-GUCY2D					NA
Pra-IFT122					C/C
pra1-HIVEP3					G/G
PRCD					C/C
Rdhn-INPP5E					G/G
SACS					TTAG/TTAG
scd-HES7					C/C

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
 www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

scn-ab-SCN8A					C/C
AGSCTD029					T/T
AGSCTD002					CCT/CCT
AGSCTD013					T/T
AGSCTD043					G/G
AGSCTD044					-/-
AGSCTD045					GCGGGCCGGG AGTGGT/GCCGG GCCGGGAGTG GT
AGSCTD046					-/-
AGSCTD047					C/C
AGSCTD084					G/G
AGSCTD130					T/T
AGSCTD134					T/T
b-aus-TYRP1					T/T
d2-MLPH					G/G
AGSCTD153					-/-
AGSCTD010					C/T
AGSCTD011					GCTCG/GCTCG
AGSCTD014					G/A
cocoa-HPS3					G/G
e2-MC1R					C/C
e3-MC1R					AG/AG
eg-MC1R					C/C
eh-MC1R					C/C
hairless-amt-SGK3					TTAG/TTAG
loc1-MFSD12					C/T
Screw-DVL2					G/G

Wyjaśnienie wyników

Interpretację wyników można znaleźć na stronie internetowej <https://www.genomia.cz/pl/veterinarni/kocky/> oraz na stronach poszczególnych badań.

Wymienione mutacje są opisane zgodnie z sekwencją referencyjną CanFam3.1.

Dziedziczenie recesywne to jeden z podstawowych mechanizmów dziedziczenia cech i chorób. W przypadku chorób dziedziczonych się w sposób recesywny, aby objawy choroby były widoczne u danej osoby, musi ona odziedziczyć dwie kopie mutacji genu, po jednej od każdego z rodziców. Osoby, które dziedziczą tylko jedną kopię mutacji (są nosicielami), zazwyczaj nie wykazują żadnych objawów choroby, ale mogą przekazać tę mutację swoim dzieciom.

Dziedziczenie dominujące to jeden z mechanizmów dziedziczenia cech genetycznych. W przypadku chorób dziedziczonych w sposób dominujący, wystarczy, że osoba odziedziczy jedną kopię mutacji genetycznej od jednego z rodziców, aby cecha (lub choroba) się ujawniła. Oznacza to, że nawet jeśli drugi rodzic ma normalny gen, to dziecko, które odziedziczy zmutowany gen od jednego z rodziców, może mieć daną cechę lub chorobę.

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

Dziedziczenie recesywne sprzężone z chromosomem X oznacza, że geny odpowiedzialne za daną chorobę znajdują się na chromosomie X. W przypadku mężczyzn, którzy mają tylko jeden chromosom X (XY), wystarczy jedna kopia zmutowanego genu, aby choroba się ujawniła. Z kolei kobiety mają dwa chromosomy X (XX) i muszą dziedziczyć dwie kopie zmutowanego genu, aby choroba się u nich rozwinęła.

Wyniki asocjacyjnych testów genetycznych mogą wskazywać na predyspozycje do pewnych chorób, ale nie oznaczają one wykrycia mutacji, która bezpośrednio przyczynia się do rozwoju danej choroby.

Metoda: SOPAgriseq_feline, ngs

Data wystawienia raportu: 06.01.2008

Data przeprowadzenia testu: 12.06.2008 - 06.01.2008

Approved by: Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager

SAMPLE



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.