

Laboratoire d'analyse : Eurofins Genomics | Plateforme High-Throughput Illumina
Méthode d'extraction & Génotypage : Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Microarrays (Infinium BeadChip)
Conformité normative : Laboratoire accrédité ISO/IEC 17025

1. IDENTIFICATION DU SPÉCIMEN & DONNÉES DE PRÉLÈVEMENT

Nom de l'animal :		Code Identifiant :	KGDKCAA1A67
Espèce / Sexe :	Canis lupus familiaris / Mâle (Entier)	Propriétaire :	
Âge au test :	9 mois et demi	Date du test :	20/08/2026
Nature du prélèvement :	Écouvillon buccal (salivaire)	Date d'édition :	21/08/2026

2. PROFIL DE COMPOSITION RACIALE (ANALYSE GÉNOMIQUE)

RACE DÉTECTÉE	POURCENTAGE
Berger Australien	97,7 %
Berger Américain Miniature	2,3 %

3. TRAITS MORPHOLOGIQUES & GÉNOTYPAGE DES LOCI

TRAIT MORPHOLOGIQUE	GÈNE & LOCUS
Adaptation à l'altitude	EPAS1
Longueur du poil (poils longs)	FGF5 (Locus L)
Masque sombre	MC1R (Locus E — allèle Em)
Motif de coloration rouan	USH2A (Locus Roan)
Motif de couleur Arlequin	PSMB7 (Locus H)
Motif de couleur Piebald	MITF (Locus S)
Longueur du museau (brachycéphalie)	SMOC2 / BMP3
Noir Dominant	CBD103 (Locus K — allèle Kb)
Morphologie de l'oreille (port dressé)	MSRB3 / WWR2
Pelage chocolat	TYRP1 (Locus B)
Pelage fauve	ASIP (Locus A — allèle Ay)
Pelage grisonnant	SRPX2 (Locus G)
Poil frisé	KRT71 (Locus Cu)
Poil noir récessif	ASIP (Locus A — allèle a)
Poil rouge récessif	MC1R (Locus E — allèle e)
Longueur de la queue (bobtail naturel)	Gène T-box (mutation C189G)
Taille corporelle / stature squelettique	IGF1 / LCORL / HMGA2 / STC2

4. SCREENING GÉNÉTIQUE DES PATHOLOGIES ET VARIANTS DE SANTÉ

PATHOLOGIE / GÈNE	ANALYSE	RÉSULTAT DU GÉNOTYPAGE
Sensibilité à certains médicaments (ABCB1 / MDR1)	Génotypage SNP ciblé	Variant présent / Hétérozygote
Achromatopsie-3 (gène CNGB3)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Encéphalopathie de l'Alaskan Husky	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif

PATHOLOGIE / GÈNE	ANALYSE	RÉSULTAT DU GÉNOTYPAGE
Amélogénèse imparfaite (gène ENAM)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Épilepsie juvénile familiale bénigne	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Fucosidose canine	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit d'adhésion leucocytaire canin (CLAD) de type I	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit d'adhérence leucocytaire III (LAD-III)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Rétinopathie multifocale canine 1 (CMR1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Rétinopathie multifocale canine 2 (CMR2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Rétinopathie multifocale canine 3 (CMR3)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Myopathie centronucléaire (CNM — gène HACD1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Myopathie centronucléaire 2	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ataxie cérébelleuse	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dégénérescence corticale cérébelleuse	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hypoplasie cérébelleuse	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Chondrodysplasie	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Fente palatine héréditaire	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficience en complément 3 (C3)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dystrophie des cônes et des bâtonnets 1 (gène PDE6B)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Kératoconjonctivite sèche congénitale et dermatose ichtyosiforme	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Syndrome myasthénique congénital (gène CHAT)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cécité nocturne stationnaire congénitale (gène RPE65)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ostéopathie cranio-mandibulaire (gène SLC37A2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cystinurie de type I-A (gène SLC3A1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cystinurie de type I-A (gène SLC3A1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cystinurie de type I-A (gène SLC3A1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cystinurie de type II-A (gène SLC3A1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cystinurie de type II-B (gène SLC7A9)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Myélopathie dégénérative (DM — gène SOD1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hypominéralisation dentaire	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Atrophie progressive de la rétine dominante (gène RHO)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Épidermolyse bulleuse dystrophique (gène COL7A1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dégénérescence rétinienne précoce (gène STK38L)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Polyneuropathie progressive à début précoce (gène NDRG1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Polyneuropathie progressive précoce (gène NDRG1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hyperkératose épidermolytique	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Collapsus induit par l'effort (EIC — gène DNM1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficience en facteur VII	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dystrophie neuroaxonale d'apparition fœtale	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Thrombasthénie de Glanzmann (gène ITGA2B)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Thrombasthénie de Glanzmann (gène ITGA2B)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Leucodystrophie à cellules globoïdes (gène GALC)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Leucodystrophie à cellules globoïdes (gène GALC)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de surcharge en glycogène de type II / Pompe (gène GAA)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif

PATHOLOGIE / GÈNE	ANALYSE	RÉSULTAT DU GÉNOTYPAGE
Glycogénose de type IIIa (gène AGL)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Gangliosidose à GM1 (gène GLB1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Gangliosidose à GM1 (gène GLB1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Gangliosidose à GM2 (gène HEXA)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Gangliosidose à GM2 (gène HEXB)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hémophilie A (gène F8)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hémophilie A (gène F8)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hémophilie A (gène F8)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hémophilie B (gène F9)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hémophilie B (gène F9)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hémophilie B (gène F9)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hyperkératose familiale des coussinets plantaires (gène FAM83G)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hyperuricosurie (HUU — gène SLC2A9)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Acatasémie	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hypomyélinisation	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ichtyose (gène PNPLA1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ichtyose (gène SLC27A4)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Malabsorption intestinale de la cobalamine (gène CUBN)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Malabsorption intestinale de la cobalamine (gène CUBN)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Malabsorption intestinale de la cobalamine (gène CUBN)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Acidurie L-2-hydroxyglutarique	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ataxie spinocérébelleuse d'apparition tardive	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Syndrome de Lundehund	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de surcharge lysosomale	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hyperthermie maligne	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Anomalie de May-Hegglin	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Mucopolysaccharidose de type IIIA (gène SGSH)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Mucopolysaccharidose de type VII (gène GUSB)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Mucopolysaccharidose de type VII (gène GUSB)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dystrophie musculaire (gène DMD)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dystrophie musculaire (gène DMD)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Syndrome de Musladin-Lueke	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Myotonie congénitale (gène CLCN1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Myotonie congénitale (gène CLCN1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Narcolepsie (gène HCRTR2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Narcolepsie (gène HCRTR2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Narcolepsie (gène HCRTR2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Parakératose nasale héréditaire (HNPK — gène SUV39H2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dégénérescence corticale cérébelleuse néonatale	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Encéphalopathie épileptique néonatale	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Céroïde-lipofuscinose neuronale 1 (gène PPT1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Céroïde-lipofuscinose neuronale 10 (gène CTSD)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif

PATHOLOGIE / GÈNE	ANALYSE	RÉSULTAT DU GÉNOTYPAGE
Céroïde-lipofuscinose neuronale 12 (gène ATP13A2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Céroïde-lipofuscinose neuronale 4A (gène ARSG)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Céroïde-lipofuscinose neuronale 5 (gène CLN5)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Céroïde-lipofuscinose neuronale 6 (gène CLN6)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Céroïde-lipofuscinose neuronale 8 (gène CLN8)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ostéogénèse imparfaite (gène COL1A2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ostéogénèse imparfaite (gène SERPINH1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Syndrome de persistance des canaux de Müller	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit en phosphofructokinase (PFK)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Polykystose rénale (PKD)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit en prékallikréine	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dyskinésie ciliaire primitive	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Hyperoxalurie primaire	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Luxation primaire du cristallin (PLL)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Glaucome primaire à angle ouvert (gène ADAMTS10)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ataxie cérébelleuse précoce	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Atrophie rétinienne généralisée progressive (gène CCDC66)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Atrophie progressive de la rétine (gène CNGB1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Atrophie progressive de la rétine (gène SAG)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Atrophie progressive de la rétine (gène TTC8)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit en pyruvate kinase (gène PKLR)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit en pyruvate kinase (gène PKLR)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit en pyruvate kinase (gène PKLR)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit en pyruvate kinase (gène PKLR)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Cystadénocarcinome rénal et dermatofibrose nodulaire (gène FLCN)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dysplasie des bâtonnets et des cônes 1 (gène PDE6B)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dysplasie des bâtonnets et des cônes 1a (gène PDE6B)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dysplasie des bâtonnets et des cônes 3 (gène PDE6A)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ataxie neuropathique sensorielle	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit immunitaire combiné sévère (gène PRKDC)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit immunitaire combiné sévère (gène RAG1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dysplasie squelettique 2 (SD2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Ataxie spino-cérébelleuse avec myokymie et crises d'épilepsie	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dégénérescence spongieuse et ataxie cérébelleuse (gène KCNJ10)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Thrombocytopénie (gène TUBB1)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Thrombopathie (gène RASGRP2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Thrombopathie (gène RASGRP2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Thrombopathie (gène RASGRP2)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Syndrome des neutrophiles piégés (TNS)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Rachitisme dépendant de la vitamine D de type II	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de Von Gierke (gène G6PC)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de von Willebrand de type 1 (gène VWF)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif

PATHOLOGIE / GÈNE	ANALYSE	RÉSULTAT DU GÉNOTYPAGE
Maladie de von Willebrand de type 2 (gène VWF)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de von Willebrand de type 2 (gène VWF)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de von Willebrand de type 3 (gène VWF)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Maladie de von Willebrand de type 3 (gène VWF)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Dysplasie ectodermique liée à l'X	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Néphropathie héréditaire liée à l'X (gène COL4A5)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Atrophie progressive de la rétine liée à l'X 2 (gène RPGR)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit immunitaire combiné sévère lié à l'X (gène IL2RG)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Déficit immunitaire combiné sévère lié à l'X (gène IL2RG)	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif
Syndrome de tremblements associé à l'X	Génotypage SNP ciblé	Variant absent / Négatif