

Depuis plus d'une dizaine d'années, LABOKLIN propose aux vétérinaires, éleveurs, clubs de races et propriétaires d'animaux des analyses génétiques, notamment en génétique moléculaire avec le dépistage de nombreuses maladies génétiques héréditaires. Nous nous efforçons d'année en année d'élargir notre palette de tests, pour répondre notamment aux attentes croissantes des professionnels soucieux de contrôler les maladies génétiques au sein des races concernées.

Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif de nos tests ADN de dépistage des maladies génétiques rencontrées chez le chien et le chat. De plus amples informations sont en ligne sur notre **site internet sous laboklin.com/ Génétique**. Pour toute question, vous pouvez également contacter nos interlocuteurs **francophones** (basés à Bâle, voir coordonnées au verso).

## Chien Maladies génétiques :

- Déficience de l'adhésion leucocytaire (CLAD) chez le Setter irlandais
- Cécité nocturne (héméralopie, CNSB) chez le Briard
- Cystinurie chez le Terre-Neuve et le Landseer
- Fucosidose chez le Springer anglais
- Leucodystrophie à cellules globoides (maladie de Krabbe) chez les West Highland White et Cairn Terriers
- Intoxication au cuivre chez le Bedlington Terrier
- Myotonie congénitale chez le Schnauzer nain
- Déficit en phosphofructokinase (PFKD) chez le Springer anglais et le Cocker américain
- Atrophie progressive de la rétine (PRA) chez le Setter irlandais, le Welsh Corgi, le Mastiff anglais, le Bullmastiff et le Sloughi
- Déficit en pyruvate deshydrogénase phosphatase 1 (PDP1) chez le Clumber Spaniel et le Sussex Spaniel
- Déficit en pyruvate kinase (PK) chez le Basenji, le West Highland White Terrier
- Maladie de von Willebrand de type 1 dans les races suivantes : Dobermann, Deutscher Pinscher, Terrier de Manchester, Bouvier bernois, Coton deTuléar, Drentsche Patrijs, Kerry Blue Terrier, Epagneul papillon, Stabyhound, Welsh Corgi et Caniche (licence exclusive pour l'Europe)
- Maladie de von Willebrand de type 2 chez le Drahthaar
- Maladie de von Willebrand de type 3 chez le Scottish Terrier et le Shetland
- CSID liée à l' X chez le Basset et le Welsh Corgi
- Sensibilité à l'ivermectine (gène MDR1) pour les races suivantes:



Colleys, Berger australien, Berger blanc suisse et autres bergers, Shetland, Bobtail, Waller, McNab, Longhaired Whippet et Silken Windhound

- Trapped neutrophil syndrome (TNS) chez le Border Collie \*
- Dysplasie rétinienne chez le Labrador Retriever et le Samojeđe\*
- Glycogénose de type IIIa chez le Curly Coated Retriever
- Collapsus induit par l'exercice (EIC) chez le Labrador Retriever, le Curly Coated Retriever et le Chesapeake Bay Retriever (licence exclusive pour l'Europe)
- Cataracte héréditaire chez le Berger australien
- Myélopathie dégénérative ( toutes races)
- Hyperthermie maligne (toutes races)
- Narcolepsie chez le Dobermann et le Labrador Retriever
- GM1-Gangliosidose chez le Husky et le Chien d'eau portuguais
- Dystrophie musculaire liée à l' X (GRMD) chez le Golden Retriever
- Mucopolysaccharidose Type VII (MPS) chez le Berger allemand
- Myopathie centronucléaire (HMLR, CNM) chez le Labrador Retriever
- Lipofuscinose neuronale céroïde (NCL) chez le Border Collie et le Bouledogue américain
- Neutropénie cyclique canine \* chez divers Colleys, Shetland, Berger australien, Lancashire Heeler et Whippet à poil long
- Anomalie de l'oeil du Colley (CEA) \* chez divers Colleys, Shetland, Berger australien, Lancashire Heeler et Whippet à poil long
- Acidurie glutarique de type 2 (L-2-HGA) chez le Staffordshire Bull Terrier
- Dysplasie des photorécepteurs de type 1(cord1-PRA) chez le Teckel nain à poil long /ras et le Springer anglais
- Dystrophie des photorécepteurs (crd-PRA) chez le Teckel à poil dur
- Dysplasie des photorécepteurs de type 2 (cord2-PRA) \* chez le Colley
- Nanisme hypophysaire \* chez le Chien-loup de Saarloos, le Berger allemand

- Dégénérescence des photorécepteurs (prcd-PRA) \* pour les races suivantes : American Cocker Spaniel, American Eskimo Dog, Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Chesapeake Bay Retriever, Chinese le Crested, English Cocker Spaniel, Entlebucher Sennenhund, le Finnischer Lapphund, Golden retriever, Kuvasz, Lapponian Herder, Labrador retriever, Labradoodle, Nova Scotia Duck Tolling retriever, Chien

d'eau Portugais, Schwedischer Lapphund, Crested, le English Cocker Spaniel, le Entlebucher Sennenhund, le Finnischer Lapphund, le Caniche Toy, le Caniche Nain, le Caniche Moyen.

- Déficit en facteur VII chez le Beagle, le Schnauzer géant, l'Airedale Terrier, le Scottish Deerhound et l'Alaskan Klee Kai
- Hyperuricosurie (toutes races)
- Encéphalopathie néonatale chez le Grand caniche
- Neuropathie sensitive (SAN) chez le Golden Retriever

## Couleurs des robes / Longueurs des poils :

- Locus A- Agouti (toutes races)
- Locus B (robe marron) chez le Berger australien, Bordre Collie, le Cardigan Welsh Corgi, les American et le English Cocker Spaniel, le Springer anglais, le Teckel, le Dalmatien, le Drahthaar, le Dobermann, les Labrador- et le Flatcoated Retriever, le Bouledogue français, le Galgo espagnol, le Terre-Neuve, le Caniche – autres races sur demande)
- Locus B / Locus E (robes marron /jaune) chez le Dalmatien, le Labrador-et le Flatcoated Retriever
- Locus K (toutes races)
- Locus E - Extension –gène MCR1 (jaune, lemon, rouge, crème) pour les races suivantes : le Berger australien, Beagle, Border Collie, Cardigan Welsh Corgi, American et English Cocker Spaniel, Teckel, Dalmatien, Braque allemand à poil court, Drahthaar, Dobermann, Labrador-et Flatcoated Retriever – autres races sur demande
- Locus EM – allèle masque noir pour les races suivantes :Lévrier afghan, Greyhound, Saluki, Whippet,Boxer, Bull mastiff, Cairn Terrier, Cardigan Welsh Corgi, English Bulldog, Dogue allemand, Berger allemand, Stafforshire Bull Terrier
- Locus D - Dilution chez le Deutscher Pinscher, le Dobermann, le Pinscher nain, le Rhodesian Ridgeback, le Terre-Neuve, le Grand Munsterlander et le Labrador Retriever
- Longueur du poil (poil court / poil long) chez le Braque de Weimar, le Pembroke Welsh Corgi, le Border Collie et le Berger allemand

## Profil d'ADN / Filiation (selon les standards internationaux de l'ISAG) :

- Profil d'ADN - empreinte génétique
- Contrôle de filiation

## Chat

### Maladies génétiques :

- Polykystose rénale (PKD) chez les Persans et apparentés
- Déficit en pyruvate kinase chez l'Abyssin et le Somali
- Myocardiopathie hypertrophique (HCM) chez le Maine Coon, le Ragdoll, le British Shorthair, le Persan, et le Chat des forêts norvégiennes
- Gangliosidose GM2 chez le Burmese
- Gangliosidose GM1 / GM2 chez le Korat et le Siamois
- Atrophie progressive de la rétine (rdAC-PRA) chez le Abyssin, le Somali, le Occicat
- Glycogénose de type IV chez le Chat des forêts norvégiennes
- Atrophie musculaire spinale (SMA) chez le Maine Coon

### Couleurs des robes / Longueur des poils :

- Longueur des poils (court/ long) pour toutes les races
- Couleur cinnamon
- Couleur chocolat
- Variante Agouti
- Variante siamois
- Variante burmese brun
- Locus D - Dilution
- Couleur ambre chez le Chat des forêts norvégiennes
- Détermination génétique du groupe sanguin (toutes races sauf Angora turc et Ragdoll)

### Profil d'ADN / Filiation

#### (selon les standards internationaux de l'ISAG) :

- Profil d'ADN - empreinte génétique
- Contrôle de filiation

Nous attirons votre attention sur le fait que notre laboratoire est accrédité selon la norme DIN EN ISO / IEC 17025 depuis 2003. Toutes nos analyses font l'objet en interne d'un double contrôle, afin de pouvoir garantir la meilleure fiabilité possible des résultats rendus à nos clients. De plus, nous soumettons régulièrement des échantillons à des contrôles externes dans le cadre de programmes de comparaisons inter-laboratoires. Les listes des races sont données à titre indicatif mais ne sont pas limitatives

\*par un laboratoire partenaire  
État au 01.12.2009

# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

www. **LABOKLIN**.com

Ⓓ 97688 Bad Kissingen • Steubenstraße 4  
Tel. +49-971/7 20 20 • Fax +49-971/6 85 46  
e-mail: info@laboklin.de • www.laboklin.com



Ⓐ 4040 Linz • Rosenstraße 1

Tel. +43-732/71 72-42 • Fax: +43-732/71 7322  
e-mail: labor.linz@laboklin.at • www.laboklin.at

ⒸⒽ 4058 Basel • Riehenring 173

Tel. +41-61/319 60 60 • Fax: +41-61/319 60 65  
e-mail: labor.basel@laboklin.ch • www.laboklin.ch

interlocuteurs francophones

### Matériel pour tous les tests génétiques:

1 ml de sang prélevé sur EDTA ou des frottis buccaux

*Tous les échantillons d'ADN sont conservés gracieusement pendant 10 ans dans notre laboratoire.*



# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG



# Génétique

## Chien et Chat