

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Marianne CAMILLERI**

690 route de Vourey  
38140 Renage  
FRANCE

Nom : **Nouba Tacsol K9**

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Hollandais**

N° Identification : **250 269 608 009 228**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **07/10/2017**

Propriétaire :  
**CAMILLERI Marianne**  
38140 Renage (FR)  
N° Client : C30805

N° de prélèvement : **611 518**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 28/03/2019  
Date de demande : 29/03/2019

Prélèvement réalisé par :  
**BAUDOIN Véronique** (Vétérinaire)  
38500 Voiron (FR)  
N° officiel : **15125**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 160 111  
N° animal : 197 888  
Code résultat : 353994

## Myélopathie Dégénérative (DM)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène SOD1. L'animal ne développera pas la Myélopathie Dégénérative associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Magali Kernaleguen  
Analyste en Génétique

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 04/04/2019

Certificat édité le 04/04/2019



### Explication

Ce test DM est spécifique de la Myélopathie Dégénérative chez le Chien. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène SOD1 et de la forme défectueuse (Awano et al. 2009). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de myélopathie dégénérative, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques ou d'autres affections neurologiques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Marianne CAMILLERI**

690 route de Vourey  
38140 Renage  
FRANCE

Nom : **Nouba Tacsol K9**

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Hollandais**

N° Identification : **250 269 608 009 228**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **07/10/2017**

Propriétaire :  
**CAMILLERI Marianne**  
38140 Renage (FR)  
N° Client : C30805

N° de prélèvement : **611 518**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 28/03/2019  
Date de demande : 29/03/2019

Prélèvement réalisé par :  
**BAUDOIN Véronique** (Vétérinaire)  
38500 Voiron (FR)  
N° officiel : **15125**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 160 111  
N° animal : 197 888  
Code résultat : 353995

## Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse (SDCA1)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène KCNJ10. L'animal ne développera pas la Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Magali Kernaleguen  
Analyste en Génétique

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 08/04/2019

Certificat édité le 08/04/2019



### Explication

Ce test est spécifique de la Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse de type 1 chez le Berger Belge et le Berger Hollandais. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.986T>C du gène KCNJ10 (Mauri et al. 2017). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de dégénérescence spongieuse avec ataxie cérébelleuse, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques ou d'autres affections neurologiques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Marianne CAMILLERI**

690 route de Vourey  
38140 Renage  
FRANCE

Nom : **Nouba Tacsol K9**

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Hollandais**

N° Identification : **250 269 608 009 228**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **07/10/2017**

Propriétaire :  
**CAMILLERI Marianne**  
38140 Renage (FR)  
N° Client : C30805

N° de prélèvement : **611 518**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 28/03/2019  
Date de demande : 29/03/2019

Prélèvement réalisé par :  
**BAUDOIN Véronique** (Vétérinaire)  
38500 Voiron (FR)  
N° officiel : **15125**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 160 111  
N° animal : 197 888  
Code résultat : 353996

## Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse (SDCA2)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène ATP1B2. L'animal ne développera pas la Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique

Magali Kernalguen  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 05/04/2019

Certificat édité le 05/04/2019



### Explication

Ce test est spécifique de la Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse de type 2 chez le Berger Belge et le Berger Hollandais. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.130\_131ins227 du gène ATP1B2 (Mauri et al. 2017). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de dégénérescence spongieuse avec ataxie cérébelleuse, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques ou d'autres affections neurologiques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.