



Laboratoire de génétique vétérinaire • Analyses d'ADN

SERVICE DE DIAGNOSTIC

www.medvet.umontreal.ca
Ligne directe : 450-778-8151
Tél : 450-773-8521 poste 8243
ou 514-343-6111 poste 8243
Télec. : 450-778-8107

Envoyer les échantillons à

Réception des échantillons, CDEVQ
Service de diagnostic
Faculté de médecine vétérinaire
Université de Montréal, 3220, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 2M2

Personnes ressources :

D^r David Silversides 450-773-8521 poste 8464
david.w.silversides@umontreal.ca
M^{me} Isabelle Daneau 450-773-8521 poste 8226
isabelle.daneau@umontreal.ca

Instructions pour l'analyse génétique à partir d'un écouvillon (frottage buccaux)

Pour l'analyse de maladies génétiques, nous avons besoin de l'ADN provenant des cellules de l'animal. Une des techniques simples et efficaces pour prélever l'échantillon d'ADN est d'utiliser un écouvillon.

Plusieurs types d'écouvillons peuvent être utilisés pour prélever l'échantillon d'ADN. Voici les deux types d'écouvillons les plus communs. Une petite brosse récolte mieux l'ADN et peut être trouvée dans les magasins qui vendent des produits pour les soins dentaires.

Un écouvillon en brosse

GUM® Proxabrush® Go-Betweens® Cleaners Wide



Pour les écouvillons en brosse, utiliser :
2 brosses pour un à deux tests,
Ajouter une brosse pour chaque test additionnel.



Un coton-tige

Un Q-Tips® avec une des extrémités enlevée

Pour les cotons-tiges, utiliser :
4 écouvillons pour un à deux tests,
Ajouter 2 écouvillons pour chaque test additionnel.

Il est important de laver vos mains avant de prélever l'échantillon. Pour éviter de le contaminer avec des particules de nourriture, il est également préférable d'attendre au moins 30 minutes après que l'animal ait mangé avant d'effectuer le prélèvement.

L'échantillon doit être récolté à l'intérieur de la joue. Une main doit soulever la lèvre supérieure de l'animal pendant que l'autre main tient l'écouvillon avec le pouce et l'index. Il suffit d'appuyer l'écouvillon contre la surface interne de la joue et de le faire tourner avec une pression modérée pendant au moins 20 à 30 secondes pour collecter des cellules sur l'écouvillon. Vous pouvez aussi frotter l'écouvillon d'avant en arrière dans la joue. Il faut être doux mais ferme; ceci ne blessera pas l'animal.

Il est suggéré de refaire les mêmes étapes avec un nouvel écouvillon sur l'autre joue. Après le prélèvement, il faut laisser les écouvillons sécher pour 10 à 15 minutes à la température ambiante.

Ensuite, placer les écouvillons dans une enveloppe de papier qui identifie l'animal et le propriétaire puis sceller l'enveloppe. Si les écouvillons sont complètement secs, vous pouvez les mettre dans un sac Ziploc®.

Pour éviter la contamination de l'ADN, il faut se laver les mains avant de prélever un échantillon sur un autre animal.

Remplir le formulaire d'analyse et l'envoyer avec les échantillons à :

Réception des échantillons, CDEVQ, Service de diagnostic, Faculté de médecine vétérinaire,
Université de Montréal, 3220, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 2M2

www.labgenvet.ca