

# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG



## Qui était-ce ?

### A la recherche du coupable !

### Identification des espèces animales

Au moyen des outils de biologie moléculaire, nous sommes en mesure d'identifier une espèce animale à partir de poils, traces de sang ou excréments. C'est l'ADN extrait et amplifié à partir de ces échantillons souvent de faible taille qui permet de remonter à l'espèce d'origine, ce qui est rarement possible avec un examen à l'oeil nu ou des méthodes d'analyses plus classiques.

Nous avons ainsi développé un test moléculaire en utilisant des méthodes d'isolement d'ADN issues de la médecine légale. Les applications sont nombreuses et parfois insolites. La liste des espèces identifiables s'allonge en fonction des questions posées.

N'hésitez pas à nous contacter au préalable pour discuter au cas par cas de la marche à suivre.

Ci-dessous deux exemples d'application.

Plus d'informations sur notre site : [laboklin.com/](http://laboklin.com/) Génétique/Identification de l'espèce animale.

### Accident de la route : l'assurance prend-elle en charge les dommages ?

De quel animal proviennent ces poils ou traces de sang sur la carrosserie ? Dans certains cas, l'assurance du conducteur prend en charge les dommages

uniquement si l'animal en cause est d'une espèce sauvage



(sanglier, chevreuil, renard, ..) mais pas domestique ! La biologie moléculaire peut venir ici à la rescousse des usagers de la route.

### Qui utilise mon jardin comme WC ? De la crotte à l'ADN

L'analyse des excréments retrouvés dans un jardin peut révéler quelques surprises sur l'identité des visiteurs indelicats.



# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG



## Qui suis-je vraiment ?

Test d'affectation raciale chez  
le chien et le chat

### Test génétique d'affectation à une race: du génotype au phénotype

Longtemps, la reconnaissance d'un chien de race dépendait uniquement de la conformité à des caractères morphologiques (le phénotype) regroupés dans le standard de la race. La confirmation d'un chien sur cette seule base n'est pas toujours facile ou univoque, surtout chez les sujets d'origine inconnue. En complément de la confirmation à titre initial peut désormais être conduit un génotypage du chien à l'aide de marqueurs moléculaires.

Cela consiste à établir une identification génétique du chien et à comparer cette empreinte génétique avec celles d'un échantillon d'individus de la même race et de généalogie confirmée. Le résultat est rendu sous la forme d'un rapport de vraisemblance, c'est-à-dire un pourcentage de patrimoine génétique commun. Cette affectation raciale à partir de marqueurs peuvent permettre de prouver l'appartenance d'un chien au pool génique de la race ou d'exclure des individus trop différents. Elle peut donc constituer un outil utile à l'intégration de reproducteurs de généalogie inconnue, notamment pour les races à livre fermé et/ou effectif réduit.

Notre banque d'ADN, qui concerne à ce jour 25 races de chiens, s'élargit au gré des demandes.

Cette analyse est aussi disponible chez le chat pour des races comme le Persan, le Maine Coon ou le British Shorthair.

Nous vous recommandons de prendre contact avec nous avant l'envoi des prélèvements pour discuter de chaque cas en particulier.

Plus d'informations: [www.laboklin.com](http://www.laboklin.com)  
/Génétique/Test d'affectation à une race.

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](mailto:info@laboklin.de) • [www.laboklin.com](http://www.laboklin.com)

Ⓐ 4040 Linz • Rosenstraße 1  
Tel. +43-732/71 7 242-0 • Fax: +43-732/71 7322  
e-mail: [labor.linz@laboklin.at](mailto:labor.linz@laboklin.at) • [www.laboklin.at](http://www.laboklin.at)

ⒸH 4058 Basel • Riehenring 173  
Tel. +41-61/319 60 60 • Fax: +41-61/319 60 65  
e-mail: [labor.basel@laboklin.ch](mailto:labor.basel@laboklin.ch) • [www.laboklin.ch](http://www.laboklin.ch)