IBEROGEN

Laboratoire de Génétique Appliquée

Guide d'échantillonnage

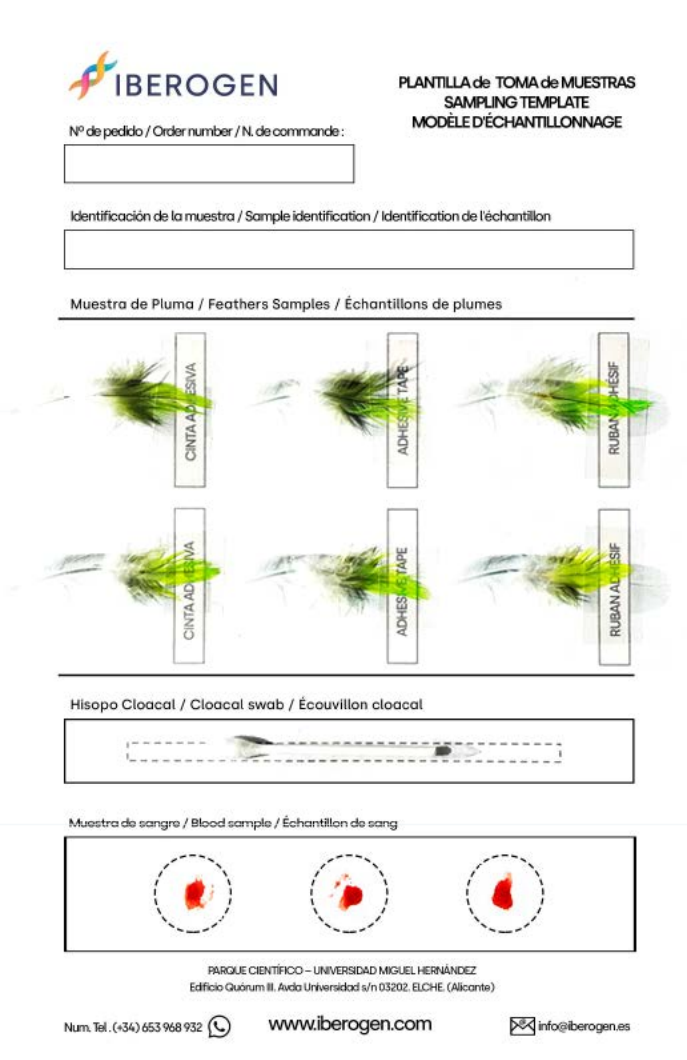
IMPORTANT. Avant de commencer.

Évitez les échantillons de contamination en étant très prudent lors de leur obtention. Nous vous recommandons d'utiliser des gants de laboratoire. Si vous manipulez plusieurs animaux et que vous ne portez pas de gants de laboratoire, lavez-vous les mains avec du savon à chaque prélèvement.

N'oubliez pas d'éviter la **contamination croisée**, utilisez un **MODÈLE D'ÉCHANTILLONNAGE** pour chaque oiseau à analyser.

Vous pouvez trouver le modèle **ICI**.

Si vous avez des questions sur le prélèvement d'échantillons, **CONTACTEZ-NOUS**, nous vous guiderons tout au long du processus afin que vous n'ayez aucun problème.


IBEROGEN

PLANTILLA de TOMA de MUESTRAS
SAMPLING TEMPLATE
MODÈLE D'ÉCHANTILLONNAGE

Nº de pedido / Order number / N. de commande :

Identificación de la muestra / Sample identification / Identification de l'échantillon

Muestra de Pluma / Feathers Samples / Échantillons de plumes

CINTA ADHESIVA
ADHESIVE TAPE
RUBAN ADHESIF
CINTA ADHESIVA
ADHESIVE TAPE
RUBAN ADHESIF

Hisopo Cloacal / Cloacal swab / Écouvillon cloacal

Muestra de sangre / Blood sample / Échantillon de sang

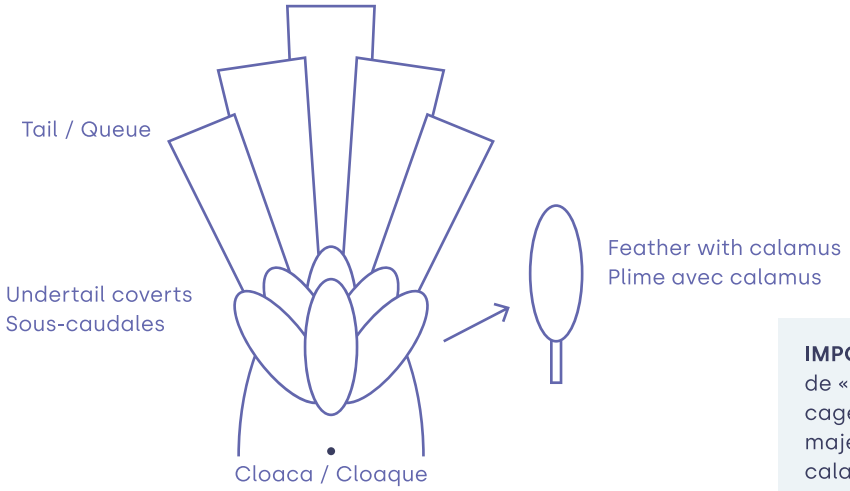
PARQUE CIENTÍFICO – UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Edificio Quórum III. Avda Universidad s/n 03202. ELCHE. (Alicante)

Num. Tel. (+34) 653 968 932 www.iberogen.com info@iberogen.es

Plumes

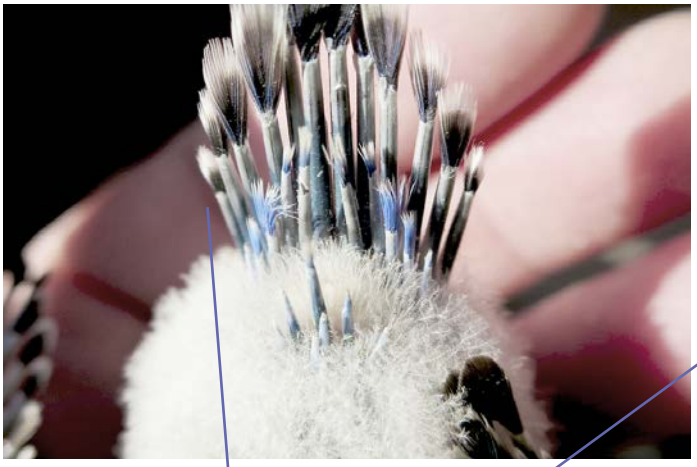
Nécessaire ou recommandé d'analyser: **Sexage par ADN**.

Cueillez 5 ou 6 plumes d'oiseau sous la queue, comme indiqué sur l'illustration.



IMPORTANT: NE PAS utiliser de plumes CLOAQUE, ni de « mini-plumes » ni de plumes tombées dans la cage. Ces plumes **NE FONCTIONNENT PAS**, car la majeure partie de l'ADN se trouve dans la pointe du calamus.

Si vous préférez et que votre oiseau a des plumes en croissance, envoyez 2 plumes en croissance avec du sang au lieu des 5-6 plumes.



Plumes en croissance

Plume avec calamus

Utilisez du ruban adhésif pour coller les plumes sur le modèle d'échantillonnage, **UTILISEZ UN MODÈLE PAR OISEAU**. Le ruban adhésif ne doit pas entrer en contact avec le calamus, suivre le contour du gabarit de prélèvement lui-même. Identifiez l'échantillon avec le même code que vous avez utilisé sur le formulaire de demande afin que nous sachions à quel échantillon vous faites référence.

Une fois que vous avez toutes les plumes ensemble, pliez le gabarit en deux. (Si vous avez expédié un écouvillon cloacal avec les échantillons de plumes, pliez d'abord le bas du modèle d'échantillon pour éviter que l'écouvillon n'entre en contact avec les plumes.)

ÉVITER d'envoyer les échantillons dans des **SACS PLASTIQUES** afin que les micro-organismes ne prolifèrent pas, ce qui peut interférer avec le processus de sexage en dégradant l'échantillon.

Du sang

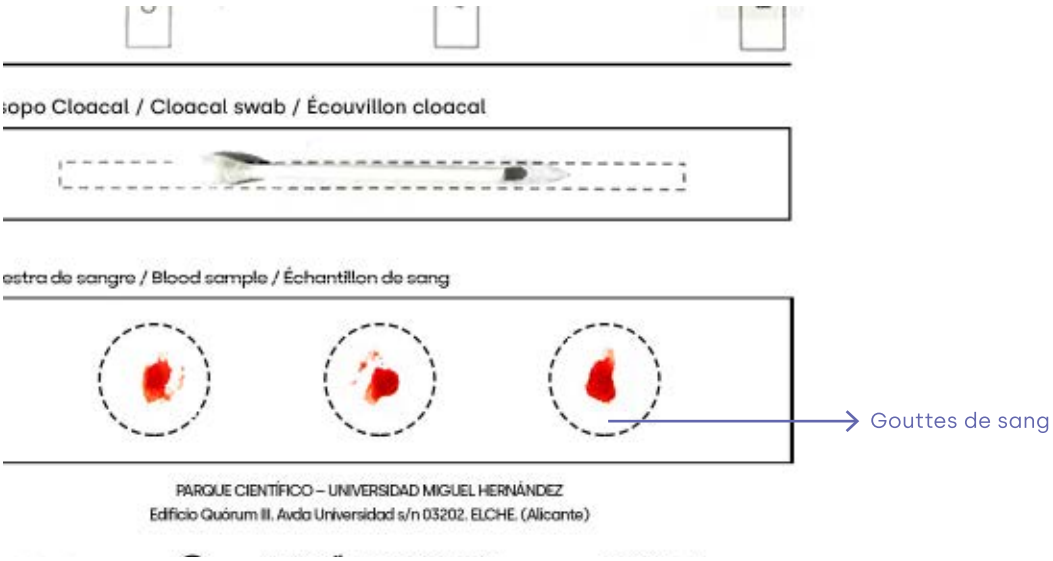
Recommandé **uniquement pour les utilisateurs ayant une expérience antérieure**. Sinon, rendez-vous chez votre vétérinaire pour effectuer l'extraction.

Nécessaire ou recommandé d'analyser: **Sexage par ADN, PBFD, maladie de Pacheco, APV, circovirus des pigeons et des faucons, variole aviaire, adénovirus aviaire, MAP, CAV, Marek, virus du Nil occidental et virus de l'herpès des pigeons et des rapaces.**

Selon l'espèce d'oiseau, vous pouvez couper un morceau de l'ongle en grattant le capillaire qui l'alimente, ou vous pouvez utiliser une lancette (épingle) pour perforer une veine de la patte. Seules trois gouttes de sang seront nécessaires, que vous devrez placer comme indiqué par les cercles sur le gabarit de prélèvement.

UTILISEZ UN MODÈLE POUR CHAQUE OISEAU. Vous pouvez utiliser d'autres morceaux de papier plus petits et plus faciles à gérer, à condition de les insérer ensuite dans le modèle d'échantillonneur. Identifiez l'échantillon avec le même code que vous avez utilisé dans le formulaire d'échantillon sur notre site Web.

Laissez le sang sécher sur le papier à l'air. Pliez ensuite le gabarit et fermez-le comme une enveloppe.



NE PAS ENVOYER d'échantillons dans des **SACS EN PLASTIQUE** pour éviter la prolifération de micro-organismes.

Si vous préférez, vous pouvez envoyer le sang extrait avec une seringue dans un tube préparé avec de l'**EDTA.**

Tube avec EDTA

Écouvillon cloacal

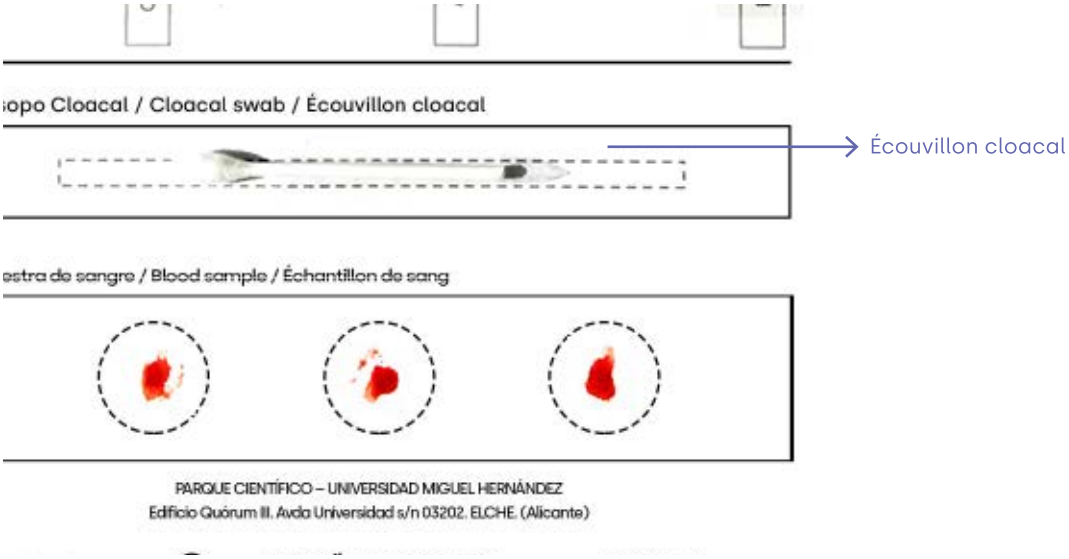
Nous vous rappelons **qu'ici l'UTILISATION DE GANTS DE LABORATOIRE est OBLIGATOIRE** en raison d'éventuelles zoonoses (infection chez l'homme due à la chlamydia).*

Nécessaire ou recommandé pour analyser: **Psittacose, APV, Aspergillose aviaire, Adénovirus aviaire et Newcastle.**

Vous pouvez les acheter stériles à la pharmacie. Tout ce que vous avez à faire est de frotter doucement le cloaque de l'oiseau sans insérer la partie en coton de l'écouvillon.

Utilisez du ruban adhésif pour coller l'écouvillon sur le modèle d'échantillonnage, **UTILISEZ UN MODÈLE PAR CHAQUE OISEAU.** Le ruban adhésif ne doit pas entrer en contact avec le coton, suivez le schéma du modèle d'échantillonnage lui-même. Identifiez l'échantillon avec le même code que vous avez utilisé dans le formulaire de demande.

Jetez les gants dans un sac lorsque vous avez terminé le processus.



Écouvillon pharyngé

Il est recommandé d'être effectué par votre vétérinaire de confiance.

Nécessaire ou recommandé d'analyser: **Aspergillose aviaire, Gumboro, Newcastle.**

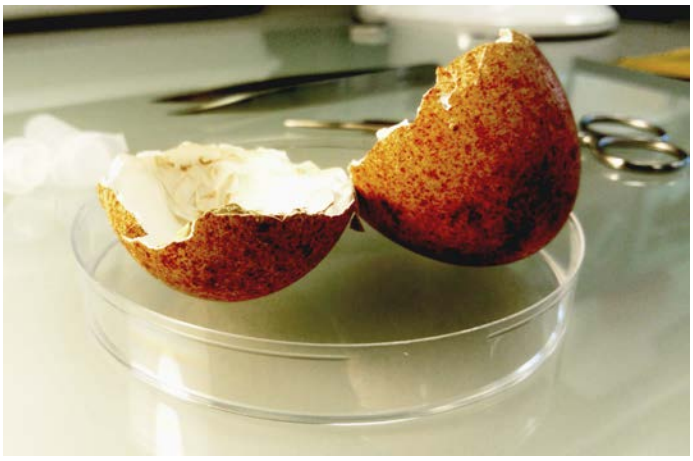
Coquille d'oeuf

Nécessaire ou recommandé d'analyser: **Sexage par ADN.**

Pour que le sexage ADN des coquilles d'œufs soit réussi, les coquilles d'œufs doivent être très bien conservées. Pour cela, nous recommandons son retrait de l'incubateur ou du nid dès que possible, en évitant la contamination et les dépôts d'excréments.

Placez la coquille dans un coquetier ou un récipient similaire et laissez l'intérieur sécher à l'air.

Pour effectuer l'envoi, il est très important que le contenu soit sec et exempt de matières fécales et que les œufs soient aussi bien conservés que possible. **NE PAS MÉLANGER** des fragments d'œufs différents. Identifiez chaque contenant avec le numéro ou le code d'échantillon utilisé dans le formulaire de sexage génétique pour l'envoyer par colis direct à IBEROGEN



Fèces

Nous vous rappelons qu'ici l'UTILISATION DE GANTS DE LABORATOIRE est OBLIGATOIRE en raison d'éventuelles zoonoses (infection chez l'homme due à la chlamydia).*.

Nécessaire ou recommandé pour analyser: **Coccidies, Mégabactéries, MAP, Salmonella, Gumboro et Newcastle.**

Placez une couche de matériau imperméable (feuille d'aluminium ou matière plastique) au fond de la cage où se trouve l'oiseau que vous souhaitez tester.

Au bout d'un certain temps, prélevez avec une cuillère ou une palette STÉRILISÉE un échantillon des excréments de l'oiseau (environ une quantité similaire à la taille d'un pois chiche), et introduisez-le dans un récipient stérile (vous pouvez utiliser des récipients pour la collecte des urines vendus en pharmacie ou un tube eppendorf...).

Ajouter 2 ou 3 gouttes de sérum physiologique, afin que les matières fécales ne se déshydratent pas et restent fraîches jusqu'à l'arrivée au laboratoire.

Fermez soigneusement le récipient, mettez l'échantillon dans une enveloppe et envoyez-le à notre laboratoire dans les plus brefs délais.

Tube Eppendorf

Flacon d'urine stérile

IMPORTANTE: Il est très important de stériliser tout le matériel utilisé lors du processus pour éviter toute contamination. Jetez les gants dans un sac lorsque vous avez terminé le processus.

Muestras superficiales del aviario

Il est nécessaire d'utiliser des **GANTS DE LABORATOIRE et un ÉCOUVILLON STÉRILE.**

Nécessaire ou recommandé d'analyser: **Psittacose, Circovirus des pigeons et des faucons, Aspergillose aviaire et Herpèsvirus des pigeons et des rapaces.**

Placez la pointe de l'écouvillon sur la zone à échantillonner, en appliquant une légère pression et en effectuant un mouvement de zigzag tout en faisant tourner l'écouvillon.

Expédition

Lorsque vous avez passé la commande via le site Web et que vous avez téléchargé les informations sur les échantillons, prenez les échantillons et envoyez-nous votre lettre à:

· **Iberogen Estudios Ambientales**
PARQUE CIENTÍFICO – UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Edificio Quórum III. Avda Universidad s/n 03202. ELCHE. (Alicante)

Vous pouvez acheter notre **SERVICE D'EXPÉDITION** sur notre site Web ou nous contacter à :

· Tel. 653 968 932 (également sur WhatsApp)
· Courriel: info@iberogen.es