



Analyse de l'ADN des Psittaciformes

La détermination du sexe des oiseaux par analyse de l'ADN est basée sur la composition des chromosomes sexuels. Les mâles ont deux chromosomes sexuels identiques (ZZ) et les femelles ont deux chromosomes sexuels différents (ZW). Le gène CHD1, présent sur les deux chromosomes, présente des polymorphismes de longueur différente et, en l'amplifiant, il est possible d'identifier le sexe des oiseaux.

Le système Doctor Vida est un "laboratoire sur téléphone" qui vien révolutionné votre routine de détermination du sexe des oiseaux. Il permet de déterminer le sexe des Psittaciformes en moins d'une heure à l'aide d'échantillon plumes et élimine les procédures de laboratoire.

Le dispositif Doctor Vida Pocket combine la technologie d'amplification avec la détection en temps réel, en envoyant les données à l'App DrVida Pocket PCR, qui permet de configurer le test, de le suivre et d'accéder à tous les résultats.

Avant de commencer le test

Matériel :

- Tube A (rouge)
- Tube B (bleu)
- Pipette en plastique C
- Ciseaux (non inclus)
- Alcool à 70 %, papier absorbant et gants (non fournis)
- DrVida Pocket PCR App (gratuit sur App stores)
- Appareil Doctor Vida Pocket (vendu séparément)

Application Doctor Vida : Installez l'application DrVida Pocket PCR et connectez-vous. Si vous l'utilisez pour la première fois, créez un compte.

Collecte des plumes : Désinfectez vos mains avec de l'alcool à 70 % avant de collecter les plumes (il est recommandé de porter des gants). Prélevez les plumes moyennes ou grandes de la queue ou de l'aile. Si le calamus à plumes est grand, utilisez 3 à 4 plumes ; s'il est moyen, utilisez 4 à 5 plumes ; et s'il est petit, utilisez entre 5 et 6 plumes. Évitez d'utiliser des plumes ensanglantées dans le calamus.

Réactifs : Vérifiez que les tubes et la pipette ne sont pas endommagés et qu'aucun liquide ne s'est échappé. Les tubes doivent être décongelés et en position verticale afin qu'ils ne se renversent pas lorsqu'ils sont ouverts. Le tube B (bleu) contient deux liquides non miscibles.

Rapport : L'analyse ADN Psittaciforme du Doctor Vida envoie un rapport avec les résultats à l'adresse e-mail associée au compte. Pour cela, sélectionnez cette option dans les informations de l'échantillon et complétez les détails du rapport. Si vous souhaitez recevoir le rapport à une autre adresse, veuillez l'indiquer dans les détails du rapport.

Certificat de laboratoire et carte d'identité de l'oiseau : Pour obtenir ces documents, après avoir effectué le test, envoyez le tube A (rouge) avec la bague et l'espèce au laboratoire STAB VIDA, puis passez une commande sur clients.stabvida.com/sexing (QR code avec site et instructions au dos).

Dans le type de commande, sélectionnez l'option "Commande pour Sexage" et ensuite "Kit STAB VIDA". Dans l'information sur l'oiseau, entrez les détails nécessaires, dans le type d'échantillon, sélectionnez l'option "Plumes". Pour le champ "Code-barres du kit", introduisez le code figurant sur le tube A (rouge). Lors du paiement, choisissez l'option "Après réception des résultats". Lorsque nous recevons l'échantillon, il sera traité gratuitement. Ne placez dans la même commande que les échantillons pour lesquels le service de laboratoire est déjà inclus.

Mode d'emploi

Dans l'application, dans le menu principal  sélectionnez "DNA Analysis of Psittaciformes".

1. Vérifier que les réactifs sont décongelés et que tous les matériaux sont à leur place dans le support. Scannez le code QR des réactifs sur le tube B (bleu) ou saisissez les informations manuellement.
2. Branchez l'appareil Doctor Vida Pocket sur le réseau électrique dans un endroit où il n'y a pas d'électricité, ou d'un bloc d'alimentation. Scannez le code QR de l'appareil ou sélectionnez-le manuellement.
3. Saisissez le nom de l'échantillon en scannant le code QR sur le tube A (rouge) ou en saisissant l'information manuellement. Cliquez sur "Étape suivante" et vérifiez que toutes les données introduites sont correctes. Si vous le souhaitez, vous pouvez revenir en arrière et apporter des modifications. Cliquez sur "Démarrer le test". Une fois que vous avez fait cela, vous ne pouvez plus revenir en arrière.
4. Désinfectez vos mains et vos ciseaux avec de l'alcool éthylique à 70 %. Séchez soigneusement avec du papier. Il est recommandé de porter des gants.
5. Découpez les calamus pour le tube A (rouge). Avec vos doigts, tenez la plume au-dessus de l'endroit où vous allez la couper et placez le calamus à l'intérieur du tube. Évitez de couper la plume en la soulevant et en la tenant avec vos doigts. Placez les ciseaux près de l'embouchure du tube et coupez. Si les calamus sont très grands et épais, faites la coupe au milieu du calamus. Fermez le tube A (rouge) et vérifiez que tous les calamus sont immergés dans le liquide rose. Si nécessaire, agitez le tube ou tapotez fermement mais délicatement le fond du tube à plusieurs reprises sur une surface pour faire descendre les calamus. Cliquez sur "Continuer le test".
6. Lorsque le voyant de l'appareil clignote en rouge, insérez le tube A (rouge) et fermez le bouchon blanc.

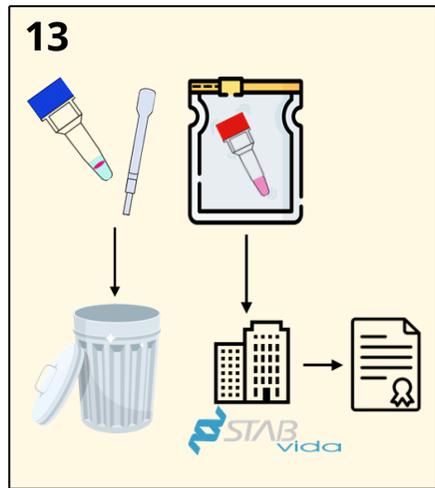
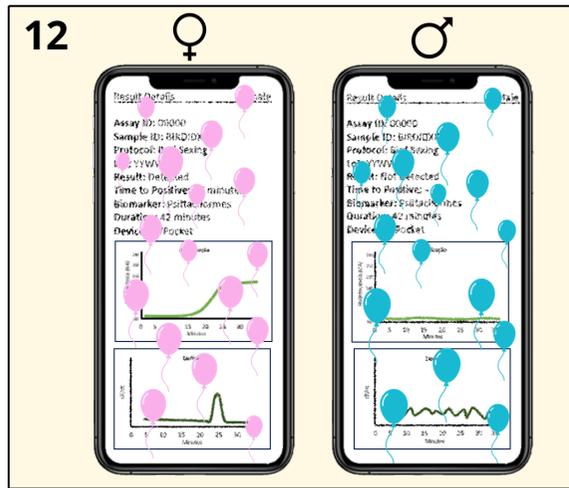
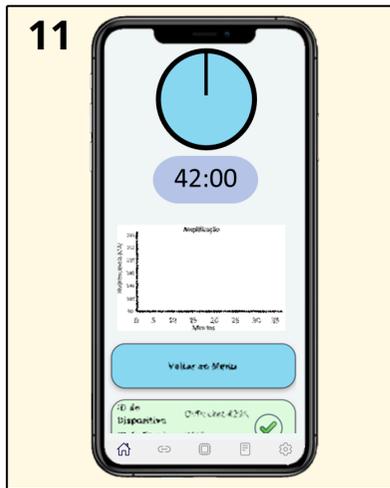
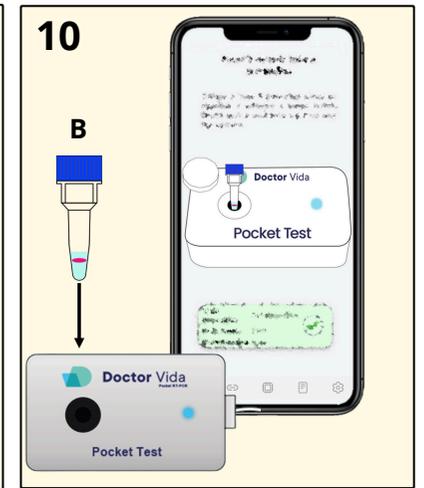
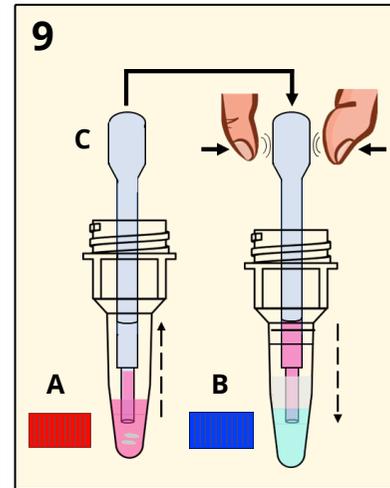
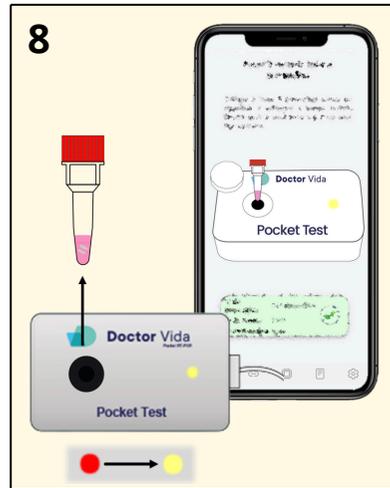
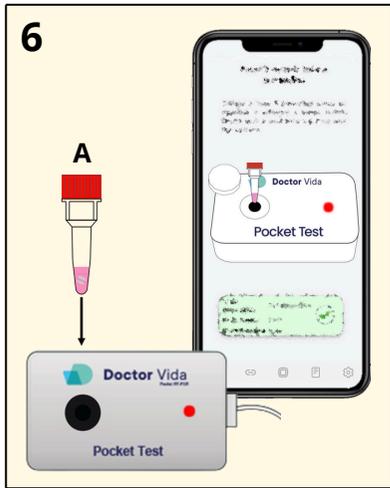
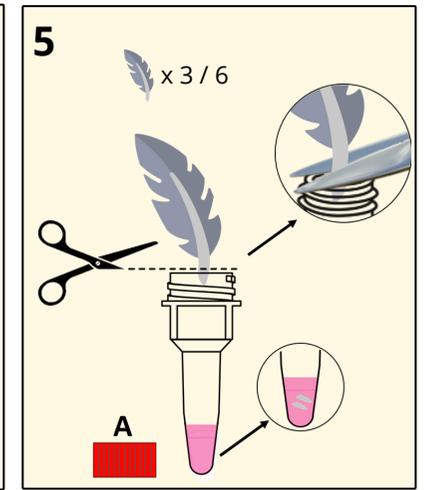
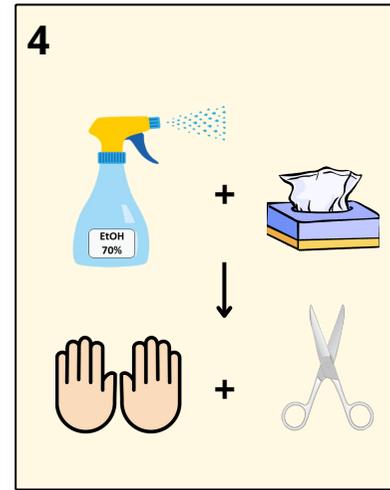
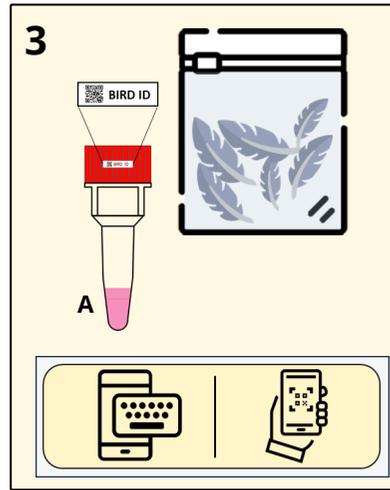
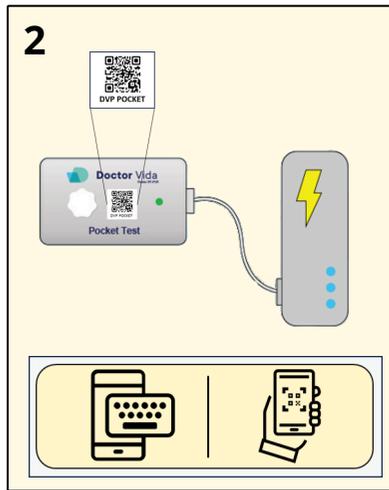
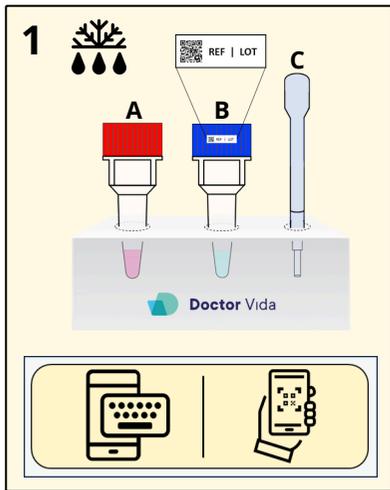
7. La phase de 5 minutes démarre automatiquement lorsque vous entendez un bip et que la lumière s'allume en continu.
8. Lorsque le voyant clignote en jaune, retirez le tube et remettez-le à sa place dans la boîte de support.
9. Retirer le bouchon du tube A (rouge) et du tube B (bleu). Introduire la pipette en plastique (C) dans le tube A (rouge) de façon à ce que le liquide rose monte par capillarité. Vérifier qu'aucun canon n'est resté collé à la pipette. Insérer la pipette dans le fond du tube B (bleu) et presser l'extrémité supérieure de la pipette pour transférer l'échantillon. Retirer la pipette du tube B (bleu) et relâcher la tension du doigt sur la pipette. Fermer les deux tubes.
10. Vérifiez la présence de l'échantillon dans le tube B (bleu) lorsque vous voyez une ligne rose. Si il y a des bulles d'air tapotez soigneusement le fond du tube sur une surface.
11. Lorsque le voyant de l'appareil clignote en bleu, insérez le tube B (bleu) et fermez avec le bouchon blanc. Le test démarre automatiquement lorsque vous entendez le sifflet et que la lumière s'allume en continu.
12. Une fois l'analyse terminée, vous pouvez vérifier le résultat.
13. Lorsque vous avez terminé le test, jetez le matériel que vous avez utilisé (tubes, pipette et support). Ne pas rouvrir les tubes pour éviter toute contamination. Pour recevoir le certificat de sexage et la carte d'identité de l'oiseau, envoyez le tube A (rouge) au laboratoire STAB VIDA.

Dépannage

1. **Les calamus ne descendent pas dans le liquide rose du tube A (rouge).**
Enfoncer les canons dans le liquide à l'aide d'un nouveau cure-dent.
2. **Une erreur se produit lors du démarrage du test. L'écran du téléphone portable s'éteint au début du test.**
Fermez et rouvrez l'application et essayez de reprendre/démarrer le test. Si l'erreur persiste, débranchez l'appareil et rebranchez-le, puis recommencez le test.
3. **Une erreur/un écran vide est apparu pendant ou à la fin du test. Le téléchargement du résultat prend beaucoup de temps.**
Fermez et rouvrez l'application et reprenez le test dans le menu . Dans le menu , vérifiez que l'appareil est apparié. S'il a une bordure verte, sélectionnez-le et attendez le message pour reprendre le test. Vérifiez que le résultat se trouve dans le menu . Dans l'option filtres, cliquez sur "Réinitialiser les filtres" pour accéder à tous les tests, même ceux qui sont incomplets.

Avertissement

Le test ADN Doctor Vida pour Psittaciformes est un test spécialisé pour déterminer le sexe des oiseaux de l'ordre des Psittaciformes, avec une précision estimée à plus de 90%. Des facteurs tels que la variabilité biologique, l'intégrité de l'échantillon et d'autres influences externes peuvent affecter la qualité des résultats. Par conséquent, les résultats doivent être interprétés avec précaution et, si nécessaire, confirmés par des méthodes de laboratoire. STAB VIDA n'assume aucune responsabilité pour les décisions ou les conséquences résultant de l'utilisation de ce test, et l'exécution, l'interprétation et l'application des résultats relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.



Envoyez les échantillons au laboratoire STAB VIDA

clients.stabvida.com/sexing Instructions

✉ drvida@stabvida.com

Contactez nous : ☎ (+351) 964 680 162

☎ (+351) 210 438 606

🛒 Visitez notre boutique en ligne doctorvida.store