



part of INDICAL

# Improving diagnostics

Pour une identification efficace  
des principaux agents pathogènes  
des animaux de compagnie



AFOSA possède 20 ans d'expérience dans le développement et la production de tests immunoenzymatiques pour le diagnostic vétérinaire, en particulier pour la détection d'anticorps produits contre les agents pathogènes de types parasites et ceux transmis par des vecteurs.

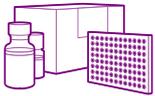
Assurez-vous des résultats fiables et constants grâce à des protocoles et des réactifs harmonisés et ce quels que soient vos volumes d'analyses

- Une nouvelle offre de kits commerciaux de type ELISA, incluant des kits pour Babesia et Sarcoptes.
- Des kits très performants avec des données de sensibilité et de spécificité élevées, validés par les autorités Allemandes (FLI).
- Des protocoles harmonisés, des réactifs faciles à utiliser ainsi qu'un système de microplaques et de réactifs flexibles.

## La gamme de kits ELISA



TEST AFOSA	ANAPLASMA ELISA DOG	BABESIA ELISA DOG	EHRlichIA ELISA DOG	LEISHMANIA ELISA DOG	SARCOPTES ELISA DOG	FCoV ELISA CAT
<b>Cible</b>	Anticorps IgG anti- <i>Anaplasma phagocytophilum</i>	Anticorps IgG anti- <i>Babesia canis infantum</i>	Anticorps IgG anti- <i>Ehrlichia canis</i>	Anticorps IgG anti- <i>Leishmania infantum</i>	Anticorps IgG anti- <i>Sarcoptes scabiei</i>	Anticorps IgG anti-Coronavirus félin Type I & II IgG antibodies
<b>Technologie</b>	ELISA Indirect	ELISA Indirect	ELISA Indirect	ELISA Indirect	ELISA Indirect	ELISA Indirect
<b>Test hautes performances</b>						
<b>Spécificité</b>	97%	100%	99.2%	99.9%	94.6%	97.7%
<b>Sensibilité</b>	92.5%	96.3%	95.7%	88.4%	92.1%	96.5%
<b>Taille de l'échantillon</b>	154	287	696	50/30	113	651



## Une gamme de kits ELISA fiables et performants

### AFOSA ANAPLASMA-ELISA DOG



Détection des anticorps IgG anti-*Anaplasma phagocytophilum* dans des échantillons de sang, de sérum et de plasma. Ces anticorps sont détectables 10 à 14 jours après l'infection (2 à 5 jours après que les morulae soient détectables dans les frottis sanguins colorés).

#### Test hautes performances

Sensibilité	Spécificité	Echantillon
92.5%	97%	154 sera

Utilisations recommandées:

- Pour confirmer la présence d'anticorps anti-Anaplasma chez les chiens présentant des signes cliniques et ayant été exposés à un risque de morsure par des tiques dans des zones endémiques.
- Pour le dépistage avant une transfusion sanguine car des cas de transmission d'*Anaplasma* ont été rapportés.

### AFOSA BABESIA-ELISA DOG



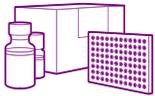
Détection des anticorps IgG anti-*Babesia canis* dans des échantillons de sang, de sérum ou de plasma de chiens. Ces anticorps sont détectables 7 à 8 jours après l'infection et 3 jours après les premiers symptômes cliniques.

#### Test hautes performances

Sensibilité	Spécificité	Echantillon
91.6%	95.4%	671 sera
96.3%	100%	287 sera

Utilisations recommandées:

- Pour confirmer la présence d'anticorps anti-Babesia chez les chiens présentant des signes cliniques et ayant été exposés à un risque de morsure par des tiques dans des zones endémiques.
- Pour le dépistage avant une transfusion sanguine car des cas de transmission de *Babesia* ont été rapportés.



## Une gamme de kits ELISA fiables et performants

### AFOSA ERLICHIA-ELISA DOG



Détection des anticorps IgG anti-*Ehrlichia canis* dans des échantillons de sang, de sérum ou de plasma de chiens. Les anticorps sont détectables entre 7 et 28 jours après l'infection initiale.

#### Test hautes performances

Sensibilité	Spécificité	Echantillon
95.7%	99.2%	696 sera

Utilisations recommandées:

- Pour confirmer la présence d'anticorps anti-Ehrlichia chez les chiens présentant des signes cliniques et ayant été exposés à un risque de morsure par des tiques dans des zones endémiques.
- Pour le dépistage suite à des blessures occasionnées par des morsures de chien/ou de tique, et notamment avant la saillie.

### FOSA LEISHMANIA-ELISA DOG



Détection des anticorps IgG de *Leishmania infantum* dans les échantillons de sang, de sérum et de plasma de chiens. Notez que la séroconversion peut prendre 5 mois en moyenne et que les chiens présentant des symptômes cliniques (anémie et hyperprotéïnémie) sont plus susceptibles d'être positifs aux anticorps.

#### Test hautes performances

Sensibilité	Spécificité	Echantillon
88.4%	99.5%	80 sera

Utilisations recommandées:

- Pour confirmer la présence d'anticorps anti-Leishmania chez les chiens présentant des signes cliniques et ayant été exposés à un risque de piqure par des mouches des sables dans des zones endémiques.
- Pour le dépistage de routine dans le cadre des tests d'importation d'animaux.

## AFOSA SARCOPTES-ELISA DOG



Détection des anticorps IgG de *Sarcoptes scabiei* var. canis dans des échantillons de sang, de sérum et de plasma de chiens. Les anticorps sont détectables environ 3 semaines après l'infection.

### Test hautes performances

Sensibilité	Spécificité	Echantillon
92.1%	94.6%	113 sera

Utilisation recommandée:

- Une aide au diagnostic différentiel car le prurit, signe pathognomonique de l'infection par *Sarcoptes scabiei*, est également associé à plusieurs autres infections cutanées.

## AFOSA FCOV-ELISA CAT



Détection des anticorps IgG du Coronavirus félin de sérotype I et II dans les échantillons de sang, de sérum et de plasma de chat. Il est à noter que la période d'incubation varie de quelques semaines à plusieurs mois. Dans les infections expérimentales, la séroconversion est survenue après 10 jours.

### Test hautes performances

Sensibilité	Spécificité	Echantillon
96.5%	97.7%	651 sera

Utilisation recommandée:

- Pour confirmer la présence d'anticorps IgG du Coronavirus félin chez des chats ayant ou non des signes cliniques.



# Améliorer l'efficacité du flux de travail pour garantir des résultats constants

## Préparation

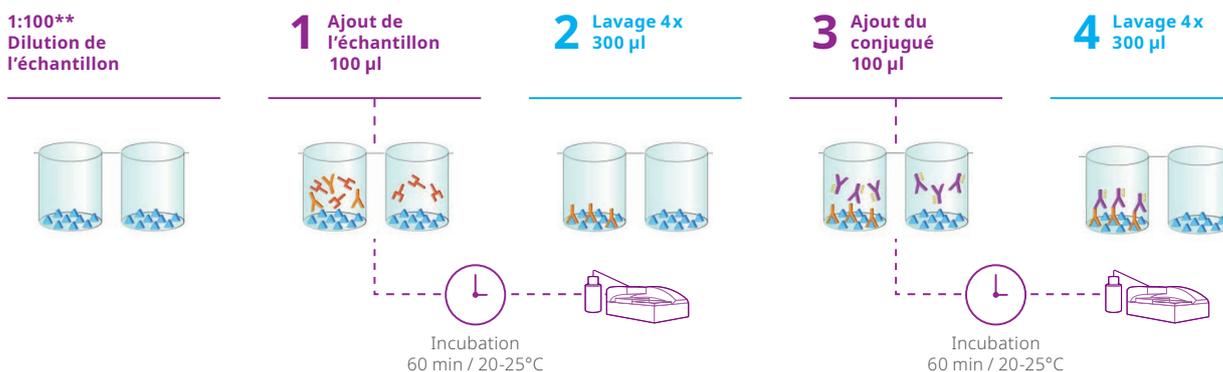
### Réactif faciles à utiliser:

Conjugué		Prêt à l'emploi	Témoin Positif		Prêt à l'emploi
Substrat		Prêt à l'emploi	Témoin négatif		Prêt à l'emploi
Solution Stop		Prêt à l'emploi	Solution de lavage		Dilution 1:10

- Réactifs prêts à l'emploi \*
- Bouchons avec code couleur
- Durée de conservation de 18 mois

## Protocole

### Un protocole pratique et harmonisé:



## Résultats

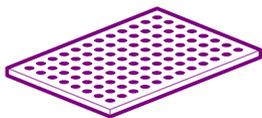
### Interprétation facile des résultats:

Interprétation des résultats	ANAPLASMA ELISA DOG	BABESIA ELISA DOG	EHRlichia ELISA DOG	LEISHMANIA ELISA DOG	SARCOPTES 2001 ELISA DOG	FCoV-ELISA CAT
<b>Négatif:</b>	TE < 8	TE < 14	TE < 14	TE < 7	TE < 10	TE < 34
<b>Non concluant:</b>	TE 8 – 11	TE 14 – 19	TE 14 – 29	TE 7 – 12	TE 10 – 15	TE 34 – 43
<b>Positif:</b>	TE > 11	TE > 19	TE > 29	TE > 12	TE > 15	TE > 43

\* sauf solution de lavage avec une dilution au 1:10

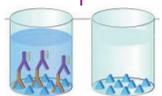
\*\* Seule exception pour LEISHMANIA-ELISA avec une dilution de l'échantillon au 1:300

## Un système flexible:



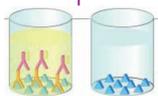
- Des réactifs interchangeables entre les différents kits de la gamme
- Des microplaques disponibles en 12 barettes de 8 puits

### 5 Ajout du substrat 100 µl



Incubation  
15 min / 20-25°C

### 6 Ajout de la solution stop 100 µl



Lecture dans les  
10 min

### 7 Lecture des résultats



450 nm

- Un seul protocole pour tous les kits AFOSA ELISA\*\*
- Validé pour des échantillons plasma et sérum
- Pipetage unifié de 100 µl tout au long du protocole
- Tests réalisés à température ambiante (18-25°C)
- Convient aux automates ELISA

### Validation du test

**Témoin positif:** ODPC > 0.8 < 2.8

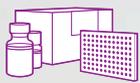
**Témoin négatif:** P < 20

**Valeur nulle:** OD < 0.1

## Pourquoi choisir les kits ELISA d'AFOSA plutôt que la technique IFI?

Bien que la technique IFI soit considérée comme la norme pour la détection d'*Anaplasma*, d'*Ehrlichia* et de *Babesia*. La technique ELISA est préférée par les laboratoires de référence car elle fournit:

- Des résultats reproductibles alors que l'interprétation des résultats avec la technique IFI dépend de l'opérateur.
- Coût de fonctionnement réduit car peut être automatisé.



Une gamme de kits ELISA  
fiables et performants

- Kits hautes performances
- Kits validés



Améliorer l'efficacité du flux de travail  
pour garantir des résultats constants

- Protocole harmonisé
- Réactifs prêts à l'emploi
- Système flexible

## Informations de commande<sup>‡</sup>

Pathogènes recherchés	Produits	Technologie	Cat. no. (Nombre de plaques ELISA)
<i>Anaplasma phagocytophilum</i> (Anaplasmose)	ANAPLASMA-ELISA DOG	ELISA	AED-KIT (1)
<i>Babesia canis</i> (Babesiose)	BABESIA-ELISA DOG	ELISA	BED-KIT (1)
<i>Ehrlichia canis</i> (Ehrlichiose)	EHRlichIA-ELISA DOG	ELISA	EED-KIT (1)
Feline Coronavirus (Péritonite Infectieuse Féline)	FCoV-ELISA CAT	ELISA	FEC-KIT (1)
<i>Leishmania infantum</i> (Leishmaniose)	Nouveau ! LEISHMANIA-ELISA DOG	ELISA	LED-KIT (1)
<i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>canis</i> (Gale Sarcoptique)	Nouveau ! SARCOPTES-ELISA 2001® DOG	ELISA	SED-KIT (1)

<sup>‡</sup>Disponibilité/distribution du produit: En dehors des États-Unis et du Canada

## Contactez nos experts!

Email: [office@afosa.com](mailto:office@afosa.com) | [orders@indical.com](mailto:orders@indical.com) | téléphone: +49 341 124 54 0 | plus d'information sur: [www.afosa.com](http://www.afosa.com) | [shop.indical.com](http://shop.indical.com)

Pour obtenir des informations actualisées sur les licences et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel ou le guide d'utilisation correspondant. Tests pour usage vétérinaire uniquement. Réactifs pour la recherche uniquement, ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic. Les exigences réglementaires varient selon les pays, les produits peuvent ne pas être disponibles dans votre zone géographique. Marques déposées: INDICAL® (INDICAL BIOSCIENCE GmbH). Les noms déposés, les marques commerciales, etc., utilisés dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement marqués comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi. Photo de titre par iStock Images. Photos du produit: [www.hausdorf-art.com](http://www.hausdorf-art.com). Les images du produit peuvent différer du produit réel. IN-AFOSA-PFDTAIL-FR-202105 © 2021 AFOSA GmbH - part of INDICAL



INDICAL BIOSCIENCE GmbH  
Deutscher Platz 5b  
04103 Leipzig, Allemagne

