La PCR directement à la clinique

VCHECK M

PRIX DE L'INNOVATION VÉTÉRINAIRE

Catégorie
Matériels, réactifs et services
à usage professionnel vétérinaire

AFVAC 2024 LAURÉAT



Pour plus d'infos, contactez votre délégué

KITVIA

Le diagnostic vétérinaire en toute confiance

Technologie innovante

TECHNOLOGIE DE POINTE

- Ecran tactile 10.1 pouces
- Interface ergonomique et fluide avec guides
- Jusqu'à 5000 résultats mémorisés
- Maintenance minimale
- Taille compacte
- Configuration personnalisée jusqu'à 8 modules



CARTOUCHE TOUT-EN-UN

- De l'échantillon au résultat en 1 étape
- Résultats dans l'heure
- Fiabilité des résultats grâce aux différentes technologies associées
- Analyse multiplex jusqu'à 8 pathogènes
- Stockage à température ambiante
- Prévention des contaminations et élimination facile





PROCÉDURE FLUIDE

Procédure cartouche échantillon sanguin

Procédure cartouche échantillon de selles



Identifier l'échantillon

Scanner la cartouche

Insérer l'échantillon et fermer la cartouche

Insérer la cartouche

Excellentes performances

1. EHRLICHIA / ANAPLASMA

- Evaluation - Département R&D

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
Ehrlichia spp.	100% (18/18)	100% (17/17)	Real-time PCR / Sequencing	5 inconsistent results ▶ Sequencing
Anaplasma spp.	100% (3/3)	100% (32/32)		

2. BABESIA GIBSONI / BABESIA CANIS

- Evaluation - Laboratoire privé (Corée du Sud)

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
Babesia gibsoni	100% (54/54)	100% (6/6)	Real-time PCR / Sequencing	*B. canis* positive result ▶ 1st discovery in Korea
Babesia canis	100% (1/1)	100% (59/59)		

- Evaluation - Université vétérinaire (Corée du Sud)

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
Babesia gibsoni	100% (15/15)	100% (13/13)	Conventional PCR / Real-time PCR	1 inconsistent result ▶ Real-time PCR

- Evaluation - Université vétérinaire (Pologne)

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
Babesia gibsoni	100% (1/1)	100% (86/86)	Conventional PCR / Sequencing	-
Babesia canis	100% (58/58)	100% (29/29)		

3. VECTEURS CANINS / BILAN ANÉMIE 8

- Sensibilité analytique :

Target	Hepatozoon	Ehrlichia	Anaplasma	Hemoplasma	Babesia
LOD (copies/mL)	2.4×10^4	3×10^3	1.2×10^4	2.4×10^4	2.4×10^4

Target	Rickettsia	Bartonella	Leishmania	Borrelia	Leptospira
LOD (copies/mL)	2.4×10^4	3×10^3	1.2×10^4	1.2×10^4	2.4×10^4

- Spécificité analytique : aucune réaction croisée
- Evaluations cliniques prévues : Pologne, Thailande, Australie, Brésil, USA...

Pourquoi choisir le VCheck M ?

Vcheck M	VS	Concurrence
Simplification de l'analyse		
• Automatisation complète de toutes les étapes (extraction et amplification de l'ADN) - Seuls l'appareil et la cartouche sont nécessaires - Plusieurs types d'échantillons possibles • Cartouche tout-en-un - Seulement 1 minute de préparation - Utilisable par tout personnel de la clinique		• Seule l'amplication de l'ADN est automatisée - Matériel et réactifs distincts pour l'extraction - Plusieurs étapes : extraction puis amplification • Assemblage nécessaire selon type de cartouche ou de réactif - Etapes parfois complexes ou nécessitant une qualification (assemblage cartouche ou pipetage) - Résultats dépendants des compétences de l'utilisateur
Rapidité des résultats		
• Résultat en 1 heure		• Résultat en 2 heures ou plus
Jusqu'à 8 pathogènes à la fois		
• Multiplexage jusqu'à 8 tests - Plusieurs pathogènes testés avec un seul échantillon		• En général, 1 test pathogène possible à la fois • Jusqu'à 4 à 6 tests disponibles
Stockage à température ambiante		
• Stockage de la cartouche à température ambiante (2-28°C)		• Réactifs nécessitant un stockage au réfrigérateur ou congélateur

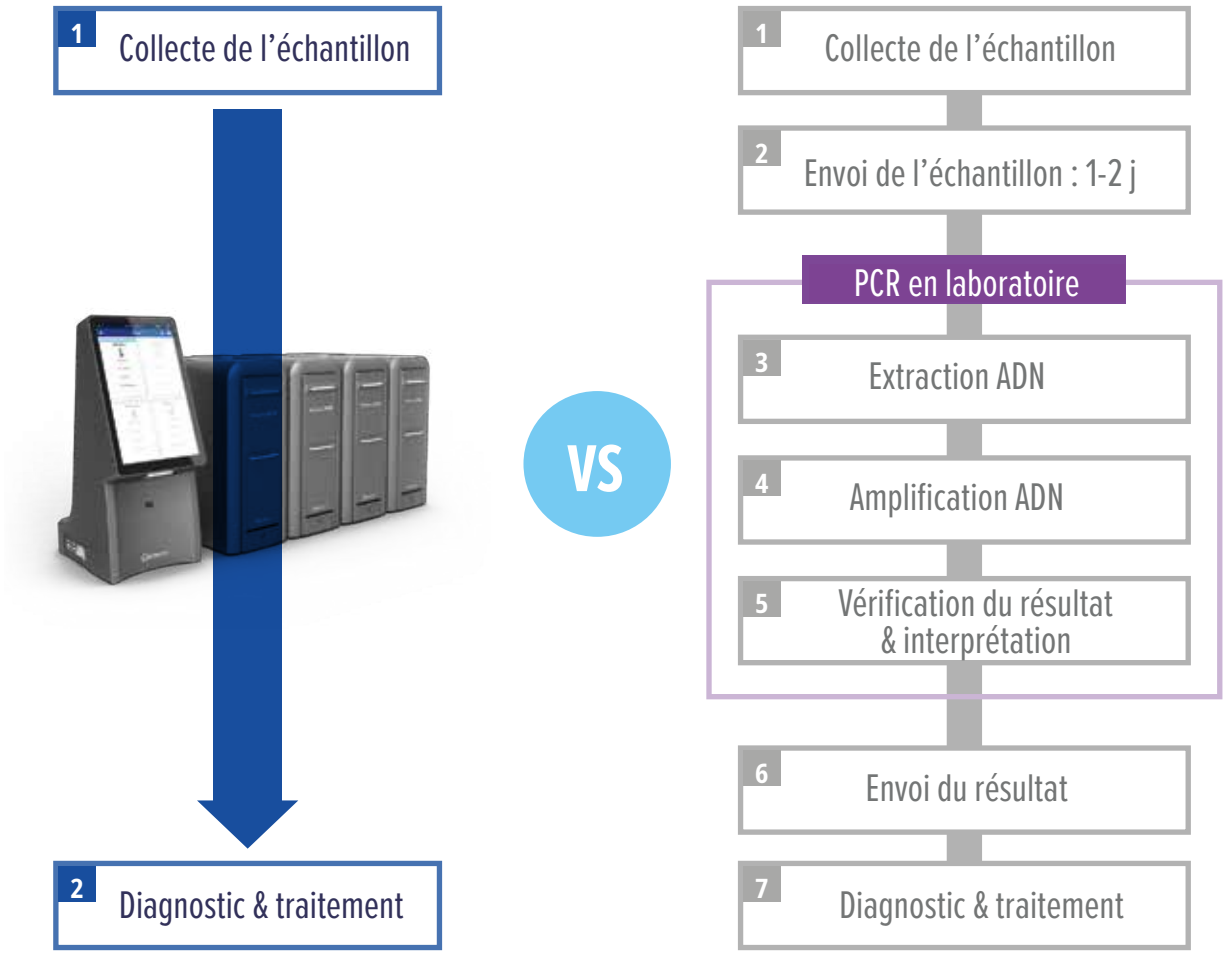
Internaliser les analyses PCR

1 INTERNALISER LES ANALYSES PCR

- Accroître l'expertise analytique de la clinique
- S'affranchir des aléas et des délais liés à l'externalisation

2 MEILLEUR PRONOSTIC, PRÉVENTION DES CONTAMINATIONS

- Plus d'échantillons à envoyer, gain de temps
- Maximiser l'effet thérapeutique grâce à un traitement immédiat
- Prévenir les risques de contamination
- Valoriser l'image de votre clinique



Tests disponibles

CARTOUCHES

Cartouche	Pathogènes recherchés	Référence
Ehrlichia/Anaplasma	*Ehrlichia spp., Anaplasma spp.*	B7VCM101AC
Babesia gibsoni/canis	*Babesia gibsoni, Babesia canis*	B7VCM102AC
FIV/FeLV	*FIV, FeLV*	B7VCM109AC
Bilan Vecteur Canin	*Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Babesia spp., Leishmania spp., Rickettsia spp., Bartonella spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), Hepatozoon spp.*	B7VCM104AC
Bilan Anémie Canin	*Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Babesia spp., Borrelia spp. (Lyme disease), Rickettsia spp., Leptospira spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), Hepatozoon spp.*	B7VCM105AC
Bilan Diarrhée Canin	*Canine parvovirus type 2 (CPV-2), Enteric coronavirus (CECoV), Canine distempervirus (CDV), Giardia spp., Cryptosporidium spp., Salmonella spp., Clostridium perfringens, Campylobacter spp.*	B7VCM107AC
Bilan Diarrhée Félin	*Feline panleukopenia virus (FPV), Feline coronavirus (FCoV), Giardia spp., Tritrichomonas foetus, Toxoplasma gondii, Salmonella spp., Clostridium perfringens, Cryptosporidium spp.*	B7VCM108AC
Bilan Respiratoire Canin	*Canine adenovirus type 2 (CAV-2), Canine distemper virus (CDV), Canine Parainfluenza virus (CPIV), Canine Respiratory coronavirus (CRCoV), Mycoplasma cynos, Canine Influenza virus (CIV), Bordetella bronchiseptica, Canine herpesvirus type 1 (CHV-1)*	B7VCM110AC
Bilan Respiratoire Félin	*Feline herpesvirus type 1 (FHV-1), Feline calicivirus (FCV), Influenza virus, Bordetella bronchiseptica, Mycoplasma felis, Chlamydophilia felis, Streptococcus zooepidemicus*	B7VCM111AC
Bilan Anémie Félin	*Feline immunodeficiency virus (FIV), Feline leukemia virus (FeLV), Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Bartonella spp., Cytauxzoon felis, Feline hemotropic mycoplasma (FHM)*	*en développement*
AFSV	*ASFV*	*en développement*





KITVIA SAS
16 chemin Perbost 31800 LABARTHE-INARD, France

KITVIA
www.kitvia.com