

*La PCR
directement à la clinique*

VCHECK M



Pour plus d'infos, contactez votre délégué

KITVIA
Le diagnostic vétérinaire en toute confiance

Internaliser les analyses PCR

1 INTERNALISER LES ANALYSES PCR

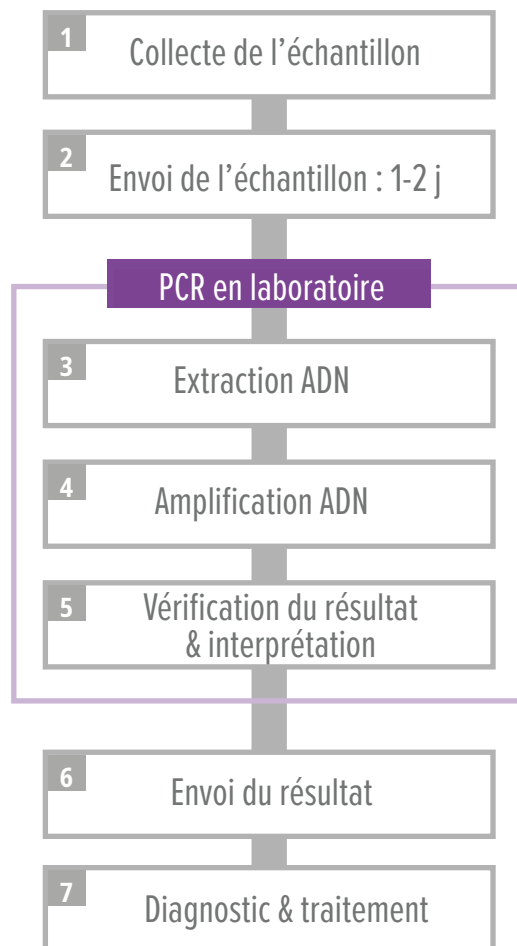
- Accroître l'expertise analytique de la clinique
- S'affranchir des aléas et des délais liés à l'externalisation

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



VS



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
<i>Ehrlichia</i> spp.	100% (18/18)	100% (17/17)	Real-time PCR / Sequencing	5 inconsistent results ▶ Sequencing
<i>Anaplasma</i> 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
<i>Babesia gibsoni</i>	100% (54/54)	100% (6/6)	Real-time PCR / Sequencing	<i>B. canis</i> positive result ▶ 1 st discovery in Korea
<i>Babesia canis</i>	100% (1/1)	100% (59/59)		

• Evaluation - Université vétérinaire (Corée du Sud)

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
<i>Babesia gibsoni</i>	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
<i>Babesia gibsoni</i>	100% (1/1)	100% (86/86)	Conventional PCR / Sequencing	-
<i>Babesia canis</i>	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 x 10 ⁴	3 x 10 ³	1.2 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁴

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

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

Pourquoi choisir le VCheck M ?

Vcheck M	VS	Concurrence
Simplification de l'analyse		
<ul style="list-style-type: none">• Automatisation complète de toutes les étapes (extraction et amplification de l'ADN)<ul style="list-style-type: none">- Seuls l'appareil et la cartouche sont nécessaires- Plusieurs types d'échantillons possibles• Cartouche tout-en-un<ul style="list-style-type: none">- Seulement 1 minute de préparation- Utilisable par tout personnel de la clinique		<ul style="list-style-type: none">• Seule l'application de l'ADN est automatisée<ul style="list-style-type: none">- Matériel et réactifs distincts pour l'extraction- Plusieurs étapes : extraction puis amplification• Assemblage nécessaire selon type de cartouche ou de réactif<ul style="list-style-type: none">- Etapes parfois complexes ou nécessitant une qualification (assemblage cartouche ou pipetage)- Résultats dépendants des compétences de l'utilisateur
Rapidité des résultats		
<ul style="list-style-type: none">• Résultat en 1 heure		<ul style="list-style-type: none">• Résultat en 2 heures ou plus
Jusqu'à 8 pathogènes à la fois		
<ul style="list-style-type: none">• Multiplexage jusqu'à 8 tests<ul style="list-style-type: none">- Plusieurs pathogènes testés avec un seul échantillon		<ul style="list-style-type: none">• En général, 1 test pathogène possible à la fois• Jusqu'à 4 à 6 tests disponibles
Stockage à température ambiante		
<ul style="list-style-type: none">• Stockage de la cartouche à température ambiante (2-28°C)		<ul style="list-style-type: none">• Réactifs nécessitant un stockage au réfrigérateur ou congélateur

Tests disponibles

CARTOUCHES

Cartouche	Pathogènes	Référence
Vcheck M Ehrlichia/Anaplasma	<i>Ehrlichia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp.	B7VCM101AC
Vcheck M Babesia gibsoni/canis	<i>Babesia gibsoni</i> , <i>Babesia canis</i>	B7VCM102AC
Vcheck M Canine Vector 8 Panel*	<i>Ehrlichia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp., <i>Babesia</i> spp., <i>Leishmania</i> spp., <i>Rickettsia</i> spp., <i>Bartonella</i> spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), <i>Hepatozoon</i> spp.	B7VCM104AC
Vcheck M Canine Anemia 8 Panel*	<i>Ehrlichia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp., <i>Babesia</i> spp., <i>Borrelia</i> spp. (Lyme disease), <i>Rickettsia</i> spp., <i>Leptospira</i> spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), <i>Hepatozoon</i> spp.	B7VCM105AC
Vcheck M ASFV*	ASFV	en développement
Vcheck M Canine Diarrhea 8 Panel*	Canine parvovirus type 2 (CPV-2), Enteric coronavirus (CECoV), Canine distempervirus (CDV), <i>Giardia</i> spp., <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Salmonella</i> spp., <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Campylobacter</i> spp.	B7VCM107AC
Vcheck M Canine Respiratory 8 Panel*	Canine distempervirus (CDV), Canine adenovirus type 2 (CAV-2), <i>Bordetella bronchiseptica</i> , Canine influenza virus (CIV), Canine parainfluenza virus (CPiV), Canine herpesvirus type 1 (CHV-1), Canine respiratory coronavirus (CRCoV), <i>Mycoplasma cynos</i>	en développement
Vcheck M Feline Diarrhea 8 Panel*	Feline panleukopenia virus (FPV), Feline coronavirus (FCoV), <i>Giardia</i> spp., <i>Tritrichomonas foetus</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp.	B7VCM108AC
Vcheck M Feline Respiratory 6 Panel*	Feline herpesvirus type 1 (FHV-1), Feline calicivirus (FCV), <i>Mycoplasma felis</i> , <i>Chlamydia felis</i> , Influenza virus, <i>Bordetella bronchiseptica</i>	en développement
Vcheck M Feline Anemia 7 Panel*	Feline immunodeficiency virus (FIV), Feline leukemia virus (FeLV), <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Anaplasma</i> spp., <i>Bartonella</i> spp., <i>Cytauxzoon felis</i> , Feline hemotropic mycoplasma (FHM)	en développement
Vcheck M FIV/FeLV	FIV, FeLV	B7VCM109AC