

LEPTOSPIROSE IGM

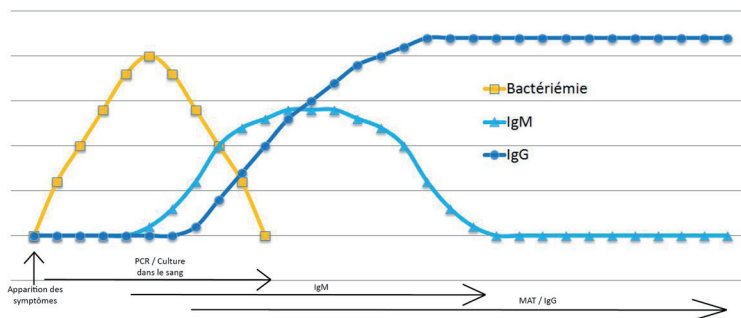
Brochure



Test immunochromatographique pour la détection qualitative des anticorps IgM de la Leptospirose

Données

La leptospirose peut prendre quatre grandes formes d'expression clinique : suraiguë, aiguë, subaiguë ou chronique. En dehors de la recherche directe des leptospires par PCR, la détection des IgM constitue le diagnostic le plus précoce et le mieux adapté des leptospiroses aiguës.



Lors d'un processus infectieux, l'organisme de l'animal atteint mobilise différents types d'anticorps. Les anticorps de type IgM sont détectables dès la première semaine suivant l'infection et leur mise en évidence est caractéristique de l'infection en cours. En effet, dans les cas de leptospirose chronique ne nécessitant pas de traitement spécifique, de portage asymptomatique, ou de situation post-vaccinale, les titres d'IgM ne sont pas détectables contrairement aux titres d'anticorps de type IgG. La détection des anticorps de type IgM grâce au test permet donc de différencier et de diagnostiquer les cas de leptospirose aiguë et subaiguë.

Ce test permet également de réaliser des cinétiques d'anticorps afin de suivre l'évolution de la maladie en phase aiguë.

L'antigène utilisé dans ce test est le LPS (Lipo-polysaccharide), qui est responsable de la pathogénicité de Leptospira.

Avantages du test

- Détecte la Leptospirose aiguë et subaiguë
- Résultats négatifs en cas de chronicité ou vaccination (de plus de 4 semaines)
- Plus sensible que le MAT (Micro-Agglutination Test) pour déterminer les infections au stade précoce
- Performances comparables à celles des techniques ELISA IgM (**Vet. Microbiol. Vol. 150, Issues 1-2, May 2011:211-213**)
- Résultat en 5-10 minutes
- Échantillon : seulement 5µl de sérum ou 10µl de sang total
- Aucun matériel supplémentaire nécessaire
- Conservation à température ambiante

**LE TEST POUR UN
DIAGNOSTIC IMMÉDIAT
DE LA LEPTOSPIROSE**

Procédure de test

1. Déposer 5µl de sérum ou 10µl de sang dans le puits de la cassette
2. Ajouter 4 gouttes (100µl) de diluant
3. Lire les résultats au bout de 5 -10 minutes (ne pas lire après 10 minutes)

Interprétation des résultats

Résultat Positif : Deux lignes rouges - dans la zone de test (T) et dans la zone de contrôle (C)

Résultat Négatif : Une seule ligne rouge - dans la zone de contrôle (C)



Positif



Négatif



Grâce à ce test, suivez également l'évolution de la maladie.

En effet, il s'agit d'un test semi-quantitatif où la lecture de l'intensité de couleur de la ligne de résultat indique la quantité d'anticorps IgM.

Exemples :



4+

3+

2+

1+



Référence	Désignation	Condit.
L5TRLEP002	Test Rapide Leptospirose IgM	1x5

Sensibilité	Spécificité
98%	95,3%

Données obtenues sur 107 échantillons par comparaison avec méthode ELISA IgM