



CVT VALORISATION SUD

## Santé et Cosmétologie

# Test rapide de diagnostic de la Leptospirose

### CONTACT

Vanessa Zeponi  
Chargée d'affaires  
vanessa.zeponi@cvt-sud.fr  
T: +33 (0) 4 91 99 94 27

### Description de l'innovation

La leptospirose est une zoonose d'origine bactérienne prédominante dans les zones tropicales et subtropicales. L'OMS estime à plus d'un million le nombre de cas sévères de leptospirose par an dans le monde avec un taux de mortalité supérieur à 10 %.

L'invention concerne l'utilisation d'un antigène universel capable de reconnaître un grand nombre de serovars. Plusieurs applications ont été développées grâce à l'utilisation de cet antigène notamment un kit ELISA et un test de diagnostic rapide sur bandelette capable de détecter les IgM anti-leptospire humain.

Ces tests permettent un diagnostic simple et rapide de la leptospirose, notamment dans les pays n'ayant pas accès au diagnostic et où la présence de la leptospirose est souvent sous-évaluée, voire méconnue. Le premier prototype sur bandelettes est très prometteur et propose une sensibilité de 90% et une spécificité de 94%. Le test ELISA propose quant à lui une sensibilité de 94% et une spécificité de 99%.

### Avantages

- Adapté au terrain
- Fiabilité du test
- Réponse à un problème de santé publique dans de nombreux pays
- Laboratoire développeur à l'Institut Pasteur : Centre National de Référence de la Leptospirose et centre collaborateur OMS

### Applications

- Bandelettes
- Kit ELISA

### Propriété Intellectuelle

Brevet

### Etapas de Développement

Technologie (composants, système) démontrée en environnement réel

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Transfert de technologie

- Licence



Source : Institut Pasteur