



CVT VALORISATION SUD

Santé et Cosmétologie

Test de diagnostic du VIH-1 par Q-PCR

CONTACT

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

Description de l'innovation

16 millions de personnes recevaient une thérapie antirétrovirale en 2016 (OMS) dont la majorité sur le continent Africain. Le suivi de la charge virale chez le patient séropositif est essentiel au bon déroulement du traitement.

La grande diversité du VIH-1 est un vrai challenge pour le développement de nouveaux tests efficaces fiables et sensibles pour quantifier la charge virale. La non détection de tous les sous-groupes du VIH-1 reste la principale limite des tests commercialisés pour la quantification de la charge virale du VIH. Ils ne sont pas adaptés à la forte diversité génétique du VIH-1 notamment en Afrique de l'Ouest.

Pour pallier ce manque, les chercheurs de l'IRD ont développé une technique de RT-qPCR capable de détecter et quantifier tous les sous-groupes virus du HIV-1 circulants (groupe M, N, O et P) ainsi que les virus simiens les SIVcpz et SIVgor. Des nouveaux primers développés grâce à un alignement de séquences des différents HIV-1 sont à la base de cette innovation.

Avantages

- Détecte et quantifie tous les sous-groupes du HIV-1, et ceux potentiellement émergents
- Indispensable dans les régions avec une grande diversité génétique du virus
- Participe au suivi des soins des patients séropositifs au HIV-1

Propriété Intellectuelle

Brevet

Etapas de Développement

Technologie validée en laboratoire

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Applications

- Test générique de quantification virale du VIH-1

Transfert de technologie

- Licence

