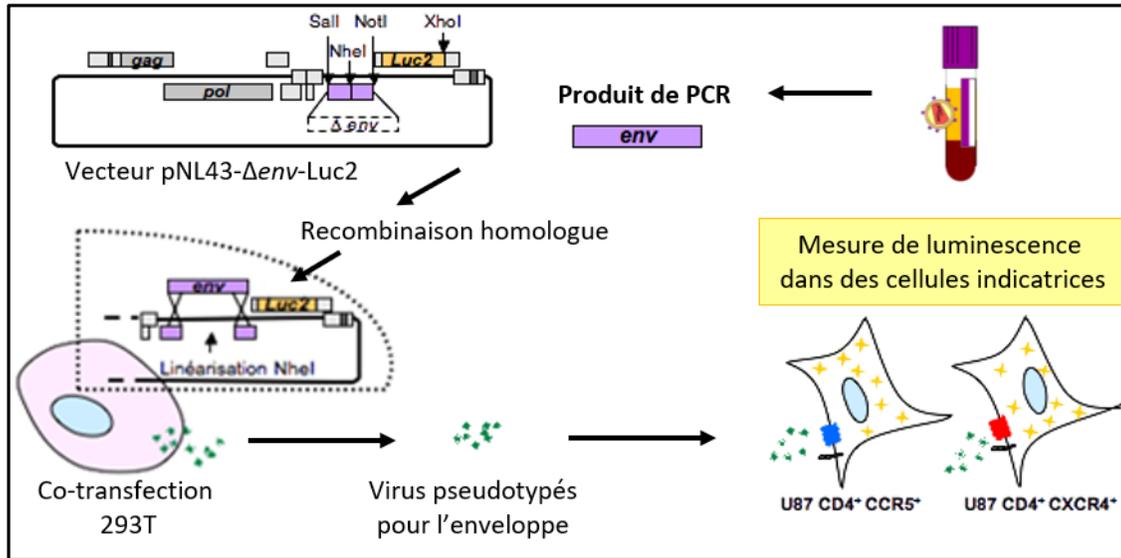


Méthode phénotypique

Méthode de référence basée sur la construction d'un virus recombinant avec le gène *env* du virus à tester et l'infection de cellules indicatrices exprimant l'un des 2 corécepteurs d'entrée du VIH-1 : CCR5 ou CXCR4

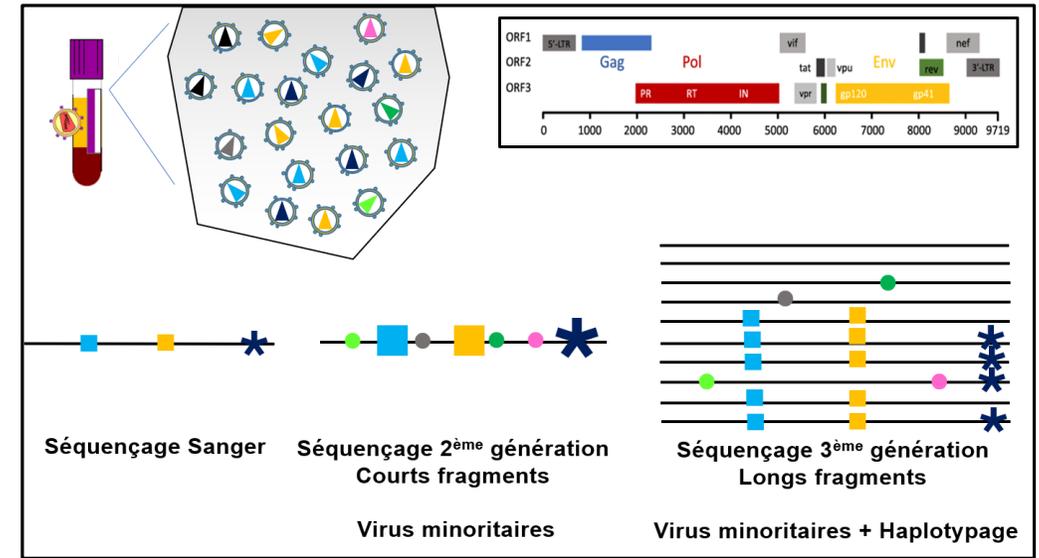


Examen accrédité ISO 15189

Raymond S, Delobel P, Mavigner M, Cazabat M, Souyris C, Encinas S, Bruel P, Sandres-Sauné K, Marchou B, Massip P, Izopet J. Development and performance of a new recombinant virus phenotypic entry assay to determine HIV-1 coreceptor usage. *J Clin Virol.* 2010 Feb;47(2):126-30.

Séquençage haut débit

Méthode génétique permettant la quantification des variants VIH-1 utilisant CCR5 ou CXCR4 et la caractérisation du gène *env* codant l'enveloppe virale



Examen accrédité ISO 15189

Raymond S, Delobel P, Mavigner M, Cazabat M, Encinas S, Souyris C, Bruel P, Sandres-Sauné K, Marchou B, Massip P, Izopet J. CXCR4-using viruses in plasma and peripheral blood mononuclear cells during primary HIV-1 infection and impact on disease progression. *AIDS.* 2010 Sep 24;24(15):2305-12.

Diméglio C, Raymond S, Jeanne N, Reynes C, Carcenac R, Lefèbre C, Cazabat M, Nicot F, Delobel P, Izopet J. THETA: A new genotypic approach for predicting HIV-1 CRF02_AG coreceptor usage. *Bioinformatics* 2020 Jan;36:416-421.

Indications :

Selon les recommandations nationales pour la prise en charge médicale de personnes vivant avec le VIH :

1. Avant prescription d'inhibiteurs d'entrée
2. Echecs thérapeutiques

Liens utiles

CHU DE TOULOUSE - Manuel de prélèvement
Site internet LBM - Pôle biologie - CHU de Toulouse

Contacts

Pr Jacques IZOPET
Dr Stéphanie RAYMOND

izopet.j@chu-toulouse.fr
raymond.s@chu-toulouse.fr
virologiepu.sec@chu-toulouse.fr

Tél : 05 67 69 04 22
Tél : 05 67 69 04 43
Tél. Sec : 05 67 69 04 24 / 26 FAX : 05 67 69 04 25

Adresse : Laboratoire de Virologie,
Institut Fédératif de Biologie, 330 avenue de Grande Bretagne,
TSA40031. 31059 Toulouse cedex 9