

# PCR quantitatif en temps réel

## Contrôle de la charge virale

- › Idéal pour les laboratoires de faible ou de moyen débit
- › Produits certifiés CE-IVD
- › Plateforme ouverte à extraction manuelle

### PCR EN TEMPS RÉEL



HIV-1

HBV

HCV

CMV

# Solution alternative, intégrative pour le test de la charge virale

Pour des laboratoires de moyenne et petite taille

## Adaptable

- › à un environnement de laboratoire personnalisé
- › au débit
- › au menu de paramètres
- › à un investissement sur mesure



### Viral Nucleic Acid Isolation Kit Viral DNA Isolation Kit Viral RNA Isolation Kit

- › Validé pour des échantillons de plasma EDTA et de sérum
- › Isolement flexible par colonne de centrifugation
- › Validé pour des essais PCR en temps réel HUMAN

## PCR en temps réel – Une véritable révolution dans le secteur du diagnostic

- › Excellente sensibilité (< 1 copie/ml)
- › Spécificité élevée
- › Délais d'exécution plus rapides

## Test de la charge virale – A la recherche de l'indétectable

- › Préviens la transmission du virus
- › Dépasse les recommandations de l'OMS sur la gestion de la thérapie
- › Contrôle le succès de la thérapie
- › Détecte et définit tout défaut de traitement plus facilement



1. Isolation de l'ADN et de l'ARN

3. Détection

Produit certifié CE-IVD

2. PCR en temps réel

uits  
ifiés  
VD

on et analyse des données



### HIV-1 Hépatite B Hépatite C Cytomégalovirus

- > Contrôle interne séparé
- > Préparation en deux étapes du mélange-maître
- > Sensibilité exceptionnelle
- > De plus validé pour Stratagene MX3000/3005p, Rotor-Gene 3000/6000, LC 2.0\*



### HumaCycler Appareil PCR en temps réel

- > 4 canaux
- > Technologie de détection du fond brevetée – pas de validation de tube nécessaire
- > Quantification absolue et relative, courbe de fusion de haute résolution, analyse du polymorphisme nucléotide simple
- > Vitesse de refroidissement/chauffage 4°C/sec

# PCR quantitatif en temps réel

## Performance du test

Caractéristique	HIV-1	HCV	HBV	CMV
Sensibilité analytique	63 IU/ml*	9,5 IU/ml*	11,8 IU/ml*	103 IU/ml*
Echelle linéaire	85 IU/ml – 1x10 <sup>9</sup> IU/ml	9,5 IU/ml – 1x10 <sup>9</sup> IU/ml	21 IU/ml – 1x10 <sup>9</sup> IU/ml	85 IU/ml-1x10 <sup>9</sup> IU/ml
Détection des génotypes	9 sous-types HIV-1	7 génotypes HCV	8 génotypes HBV	Tous les génotypes et sous-types

## Kits d'isolement appliqués pour les essais PCR HUMAN respectifs

Kit d'isolement validé	HIV-1	HCV	HBV	CMV
Viral Nucleic Acid Isolation Kit	×	×	×	×
Viral DNA Isolation Kit			×	×
Viral RNA Isolation Kit		×		

## Information de commande

		REF
Viral Nucleic Acid Isolation Kit	100 tests	87300
Viral DNA Isolation Kit	100 tests	87310
Viral RNA Isolation Kit	100 tests	87320
HIV-1 Real-Time PCR Kit	100 tests	87100
HCV Real-Time PCR Kit	100 tests	87110
HBV Real-Time PCR Kit	100 tests	87120
CMV Real-Time PCR Kit	100 tests	87030
HumaCycler		86100
Appareil PCR en temps réel		



\*selon l'appareil