

Immuno-
dépression



Efficacité en temps réel automatisée dans la surveillance des patients immuno-déprimés

Test automatisé de différents types d'échantillons avec le flux de travail de diagnostic moléculaire AltoStar®

Les personnes atteintes d'immunodéficience congénitale ou acquise ne peuvent répondre de manière efficace à une infection suite à un système immunitaire altéré ou affaibli. De nombreuses causes peuvent affecter le système immunitaire humain telles qu'une infection par certains virus comme le virus de l'immunodéficience humaine (VIH), des traitements antitumoraux chez des patients atteints de cancer, des médicaments immunosuppresseurs administrés à des transplantés mais aussi des troubles génétiques. La surveillance de patients immunodéprimés repose sur une surveillance fiable de la charge virale de virus dits indicateurs tels que différents herpès et polyomavirus.

Le panel PCR Immunocompromis AltoStar facilite la surveillance de la charge virale ayant une possible pertinence clinique chez des patients immunodéficients pour ajuster l'activité du système immunitaire.

Les kits de PCR AltoStar® sont des tests marqués CE-IVD destinés à être utilisés dans le cadre du flux de travail automatisé de diagnostic moléculaire AltoStar®. Les tests sont basés sur la technologie de PCR en temps réel, employant la réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour l'amplification de séquences cibles spécifiques ainsi que des sondes cible-spécifiques marquées en fluorescence pour la détection et la quantification des produits spécifiques d'amplification.

Avantages clés : Le flux de travail AltoStar® permet un traitement parallèle de plusieurs types d'échantillons par l'utilisation d'une unique chimie de purification et la quantification de plusieurs virus et pathogènes pertinents en une seule réaction.

altona Diagnostics France SARL
32 rue Gutenberg
37300 Joué-lès-Tours, France
phone +33 2 47 87 07 25
fax +33 2 47 46 84 82
e-mail adv.france@altona-diagnostics.com

www.altona-diagnostics.com

Produits non homologués par Health Canada et non approuvés par la FDA. Non disponible dans tous les pays.
altona®, AltoStar® et toutes les marques associées sont des marques déposées d'altona Diagnostics GmbH.
Tous les autres noms et marques déposées utilisés dans ce document ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.

© altona Diagnostics GmbH 2020. Tous droits réservés.

Pros-002-As-Immuno-FR-01_06/2020

AltoStar®

Kits de PCR AltoStar®

Désignation	Détection et quantification de	Référence
Tests Immunocompromis		
AltoStar® Adenovirus PCR Kit 1.5	Adénovirus humain (quantitatif)	AS0301513
AltoStar® CMV PCR Kit 1.5	Cytomégalovirus (quantitatif)	AS0021513
AltoStar® EBV PCR Kit 1.5	Virus d'Epstein-Barr (quantitatif)	AS0131513
AltoStar® HHV-6 PCR Kit 1.5	Herpèsvirus humain 6A et 6B (quantitatif)	AS0311513
AltoStar® HSV PCR Kit 1.5	Virus de l'Herpès simplex 1 et 2 (quantitatif)	AS0061513
AltoStar® VZV PCR Kit 1.5	Virus varicelle-zona (quantitatif)	AS0071513
AltoStar® <i>alpha</i> Herpesvirus PCR Kit 1.5	HSV-1, HSV-2 et VZV	AS0081513
AltoStar® BKV PCR Kit 1.5	Virus BK (quantitatif)	AS0031513
AltoStar® JCV PCR Kit 1.5	Virus JC (quantitatif)	AS0041513

Les tests de PCR AltoStar® sont des kits de diagnostic marqués CE-IVD conformément à la directive européenne de diagnostic in vitro 98/79/EC. Chaque kit de PCR en temps réel AltoStar® contient des composants suffisants pour 96 réactions.

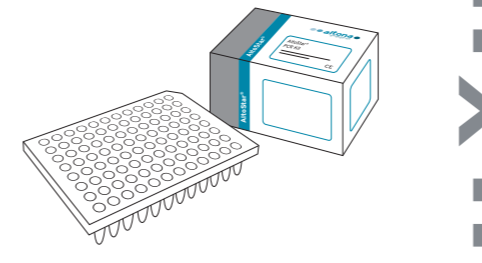
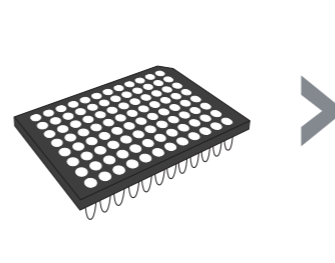
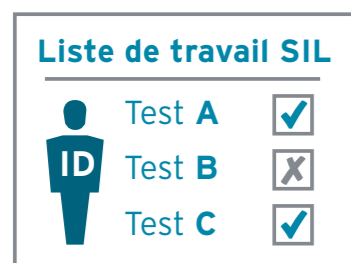
Quelque soit le type d'échantillons, disposez d'un flux de travail complet de test de maladies infectieuses en PCR temps réel associé à une grande flexibilité, des coûts optimisés et une fiabilité totale du processus.

- Large gamme de kits de PCR prêts à l'emploi marqués CE-IVD
- Différents types d'échantillons avec une seule chimie de purification (ADN / ARN)
- Un contrôle interne universel (purification, PCR)
- Flux de travail piloté par logiciel et identification fiable des échantillons
- Jusqu'à huit tests dans une plaque 96 puits sans aucune taille minimale de série d'analyse
- Volume d'échantillon faible et élevé possible dans un même run
- Aucun remplissage ni mélange de solution
- Temps de travail manuel réduit
- Support personnalisé performant
- Service technique de qualité assuré par nos spécialistes application

Données de performance des kits PCR AltoStar® 1.5

Pathogène	Matrice biologique	Limite de détection (95%)	Gamme linéaire
Adénovirus	Plasma	141 cp/ml	2.50E+02 à 1.00E+08 cp/ml
	Sang total	382 cp/ml	5.00E+02 à 1.00E+08 cp/ml
CMV	Plasma	215 IU/ml	2.50E+02 à 1.00E+08 IU/ml
	Sang total	305 IU/ml	5.00E+02 à 1.00E+08 IU/ml
	Urine	711 IU/ml	1.00E+03 à 1.00E+08 IU/ml
EBV	Plasma	195 IU/ml	2.00E+02 à 1.00E+08 IU/ml
	Sang total	320 IU/ml	1.50E+03 à 1.00E+08 IU/ml
HHV-6	Plasma	6A : 249 IU/ml	2.50E+02 à 3.00E+07 IU/ml
		6B : 34 IU/ml	2.50E+02 à 3.00E+07 IU/ml
	Sang total	6A : 1,112 IU/ml	2.50E+03 à 1.00E+07 IU/ml
		6B : 653 IU/ml	2.50E+03 à 1.00E+07 IU/ml
HSV	Plasma	HSV-1 : 34 cp/ml	2.00E+02 à 1.00E+08 cp/ml
		HSV-2 : 73 cp/ml	2.00E+02 à 5.00E+07 cp/ml
VZV	Plasma	73 cp/ml	1.00E+02 à 1.00E+08 cp/ml
<i>alpha</i> Herpesvirus	Écouvillon	HSV-1 : 26 cp/ml	-
		HSV-2 : 37 cp/ml	-
		VZV : 91 cp/ml	-
BKV	Plasma	66 IU/ml	2.00E+02 à 1.00E+08 IU/ml
	Sang total	105 IU/ml	2.00E+02 à 1.00E+08 IU/ml
	Urine	21 IU/ml	2.00E+02 à 1.00E+08 IU/ml
JCV	Plasma	3.6 IU/ml	1.00E+02 à 1.00E+08 IU/ml

Flux de travail



AltoStar® Automation System AM16 Préparation des échantillons

Préparation de la PCR

Instrument de PCR

Analyse