Siemens Healthcare Diagnostics fournit aux professionnels de la santé des hôpitaux, laboratoires centralisés, cabinets médicaux et services « critical care » les informations vitales dont ils ont besoin pour diagnostiquer, traiter et suivre efficacement leurs patients.
Notre portefeuille innovant de solutions axées sur les performances et services d'assistance personnalisés garantit un flux de travail rationalisé, une efficacité opérationnelle optimisée et un pronostic amélioré.

VERSANT et toutes les marques associées sont des marques déposées de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques et marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

La disponibilité des produits varie d'un pays à l'autre et fait l'objet de différentes spécifications réglementaires. Pour vérifier leur disponibilité, veuillez contacter votre représentant local.

© 2017 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
N° de réf. A91DX-MM-141161-GC2-7700
10-2017 | Tous droits réservés |

VERSANT® kPCR
Mandataire : Siemens Healthcare Diagnostics Ltd, Angleterre

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de l'instrument et/ou la notice d'utilisation du réactif.

Siemens Healthcare
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen
Allemagne

Division internationale
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
États-Unis d'Amérique
www.healthcare.siemens.com

Siemens Healthcare SAS
40 avenue des Fruitiers
93 200 Saint-Denis cedex
France

Solution logicielle
VERSANT MiPLX
inédite intégrée !

Une solution, plus de choix

Au service de la flexibilité, du flux de travail, de la personnalisation et de la consolidation

Système de biologie moléculaire VERSANT® kPCR

healthcare.siemens.fr
@siemenshealthFR

SIEMENS Healthineers

Ouvrir la voie en diagnostic moléculaire

Désormais équipé de la solution logicielle VERSANT MiPLX, le VERSANT kPCR est un système de diagnostic moléculaire complet et souple.

Le système de biologie moléculaire VERSANT® kPCR est une solution automatisée à programmes ouverts flexibles permettant l'extraction standardisée d'échantillons pour les tests développés par les laboratoires et par des tiers, ainsi que des analyses de qualité en vue du dépistage de maladies infectieuses.

Le système de biologie moléculaire VERSANT kPCR doté de la solution logicielle MiPLX est signé Siemens Healthineers.

Siemens Healthineers collabore depuis de nombreuses années avec des professionnels de santé afin d'insuffler des avancées importantes en termes de test diagnostique via le dépistage et la détection précoce de maladies infectieuses.
Le système de biologie moléculaire VERSANT kPCR et le logiciel MiPLX témoignent de notre engagement à aider les médecins à améliorer le pronostic et le suivi des patients tout en proposant des solutions de flux de travail rationalisées aux laboratoires.

Le système de biologie moléculaire VERSANT kPCR doté de la solution logicielle MiPLX améliore le flux de travail des laboratoires grâce à l'automatisation.

Le système de biologie moléculaire VERSANT kPCR allie flexibilité, efficacité et productivité de par sa simplicité d'utilisation, ses manipulations limitées, sa grande autonomie et ses temps d'analyse très courts.[1]

Améliorer la souplesse
Doper la productivité

Système de biologie moléculaire VERSANT kPCR à solution logicielle MiPLX

Le système VERSANT kPCR doté de la solution logicielle MiPLX associe une manipulation aisée des échantillons à une technologie propriétaire pour une grande polyvalence en analyse moléculaire.

Identification positive des échantillons

- Suivi des ID (identifications) des échantillons/patients, des tubes primaires aux résultats
- Échantillonnage de tubes primaires de différentes tailles

Contrôles de contamination

- Pipetage à déplacement d'air
- Embouts de pipette à filtre à usage unique
- Technologie CO-RE[x] (dilatation de joint torique comprimé)
- Uracil-ADN glycosylase (UNG)

Fiabilité du système

- Grande précision du pipetage grâce à la technologie TADM exclusive de contrôle total de l'aspiration et de la distribution
- Technologie anti-gouttes (ADC)

Flux de travail de laboratoire amélioré

- Plusieurs types d'échantillons par série
- Temps d'analyse courts
- Processus d'extraction universel des acides nucléiques (ADN et ARN) prenant en charge une grande variété d'applications de test

Solution logicielle MiPLX

- Diversité de protocoles d'extraction automatisée d'échantillons répondant aux autres besoins de votre laboratoire
- Configuration automatisée des tests PCR développés par les laboratoires et par des tiers
- Plusieurs analyses par échantillon et série grâce au fractionnement de l'éluat au lieu de l'échantillon

Polyvalence accrue

- Extension des possibilités des protocoles à programmes ouverts existants grâce à des fonctionnalités qui permettent la consolidation sur une seule plateforme du menu d'analyses Siemens Healthineers et des tests développés par les laboratoires et par des tiers

Efficacité éprouvée[1]

Comparaison du système de biologie moléculaire VERSANT kPCR équipé de la solution logicielle MiPLX avec des systèmes concurrents

Indicateur	Système moléculaire VERSANT kPCR	Abbott m2000	COBAS AmpliPrep/ COBAS TaqMan
Encombrement	env. 1,40 m²	env. 1,50 m²	env. 2,70 m²
Capacité d'échantillons	89–94	93	63
Utilisation de consommables	Modérée	Modérée	Élevée
Réactifs prêts à l'emploi	Oui	Non	Oui
Durée de la maintenance quotidienne	8 minutes	15 minutes	5 minutes
Temps de travail manuel (48 échantillons)	34 minutes	75 minutes	52 minutes
Temps d'obtention de résultats quantitatifs (48 échantillons)[**]	5 heures, 24 minutes	7 heures, 17 minutes	6 heures, 33 minutes
Temps d'obtention de résultats qualitatifs (48 échantillons)[§]	3 heures, 48 minutes	4 heures, 34 minutes	-
Système intégré	Non	Non	Oui (avec station d'accueil)
Système ouvert	Oui, avec logiciel VERSANT MiPLX	Non	Non

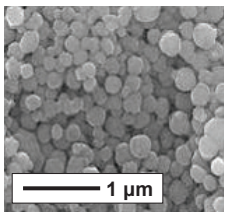
[x] CO-RE, TADM et ADC sont des technologies propriétaires brevetées de Hamilton Company.
[**] Basé sur le test du VIH.
[§] Basé sur le test du CT/GC.
1. Nexus Global Solutions, Inc. Résultats complets sur demande, 2008 et 2009.

Augmenter la qualité
Renforcer la précision

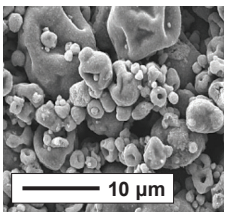
Extraction des acides nucléiques

Le système de préparation des échantillons VERSANT kPCR autorise la consolidation de vos extractions d'acides nucléiques sur une seule plateforme de paillasse. Notre technologie d'extraction universelle automatisée isole l'ADN et l'ARN de divers échantillons cliniques à l'aide d'un jeu unique de réactifs, réduisant le stockage et améliorant l'efficacité du laboratoire. Elle s'appuie sur des particules magnétiques propriétaires recouvertes d'une nanocouche de silice qui capturent les acides nucléiques de grande qualité, pour des résultats précis et fiables.

Les particules magnétiques à nanocouche de silice de Siemens Healthineers sont minuscules (<1 µm) et de taille et forme homogènes par rapport aux billes de l'autre fabricant.



Billes Siemens Healthineers



Billes d'un autre fabricant

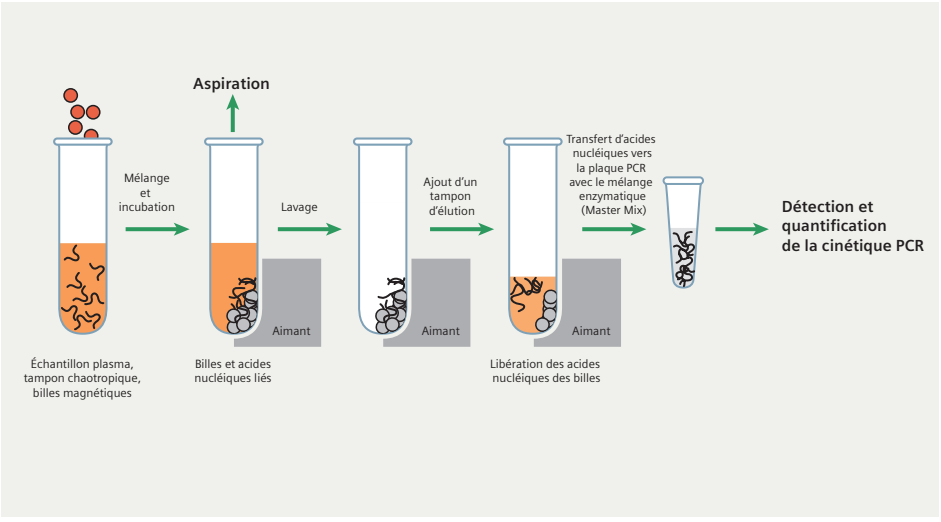
Efficacité et productivité accrues du laboratoire

- Une plateforme et deux trousses de réactifs pour l'ADN et l'ARN, quels que soient le type d'échantillons et la charge de travail, ce qui limite les besoins en équipements et la gestion des CQ
- Configuration facile et rapide et autonomie exceptionnelle
- Jusqu'à 96 échantillons extraits en moins de trois heures
- Neuf protocoles d'extraction des échantillons optimisant la flexibilité des volumes d'entrée et de sortie
- Échantillonnage des tubes primaires prenant en charge différents types et tailles de tubes, notamment :
  - 11-14,5 x 60 mm
  - 14-18 x 100 mm
  - Tubes à gel séparateur

Fiabilité des résultats

- Suivi des ID des échantillons, des tubes primaires aux résultats en passant par les éluats
- Surveillance de l'exécution de toutes les manipulations de liquides et opérations robotisées

Protocole d'extraction universel d'ADN et d'ARN



Accroître la flexibilité. Relever de nouveaux défis

Système à canaux ouverts

Notre technologie d'extraction propriétaire, notre système à canaux ouverts et notre solution logicielle MiPLX apportent aux laboratoires la flexibilité nécessaire pour développer leurs propres protocoles d'extraction, d'amplification et de détection des acides nucléiques à partir de cibles inconnues.

Cette souplesse peut également aider les laboratoires à relever une multitude de défis de santé publique inédits et à étoffer, au besoin, leurs menus d'analyses de tests ésotériques ou de pathogènes émergents.

- Extraction des acides nucléiques d'une grande variété de types d'échantillons :
  - Plasma, sérum
  - Urine
  - Sang total
  - Selles
  - Milieux de transport d'écouvillons urogénitaux
  - Milieux de transport d'écouvillons rhino-pharyngiens
  - Lait maternel
  - Liquide céphalorachidien
  - Sperme
  - Frottis buccal
  - Salive/expectorations
  - Culture cellulaire
  - Ascite
  - Cellules mononucléaires du sang périphérique (couche leucocyto-plaquettaire)
  - Liquide amniotique
  - Frottis lacrymal/conjonctival
  - Lavage bronchoalvéolaire (LBA)
  - Milieu de prélèvement ThinPrep
  - Milieu de prélèvement SurePath
- La solution logicielle personnalisable MiPLX automatise l'extraction et la configuration des tests PCR développés par les laboratoires et par des tiers.
- Des protocoles dynamiques étendent les possibilités des protocoles à canaux ouverts existants grâce à des fonctionnalités qui permettent la consolidation sur une seule plateforme et via le même flux de travail, du menu d'analyses Siemens Healthineers et des tests développés par les laboratoires et par des tiers.
- Des protocoles dynamiques offrent la possibilité de tirer davantage d'informations d'une seule extraction d'échantillons grâce au fractionnement de l'éluat au lieu de l'échantillon.
- Les tests développés par les laboratoires et par des tiers bénéficient de l'ensemble des fonctionnalités logicielles du système, y compris du suivi des ID des échantillons.
- Les utilisateurs peuvent définir et enregistrer des protocoles de détection à paramètres multiples (profil thermique, points de collecte des données, méthodologies d'analyse des données, etc.).
- Jusqu'à six analyses peuvent être réalisées simultanément à partir d'un seul échantillon.
- Les résultats s'affichent ou sont exportés pour analyse.

Prise en charge de différents types d'échantillons

Développer la fiabilité
Réduire le risque

Tests qualitatifs et quantitatifs de dépistage des maladies infectieuses du système de biologie moléculaire VERSANT kPCR

Menu d'analyses du système
de biologie moléculaire VERSANT kPCR

- Les tests VERSANT HIV ARN 1.0 (kPCR), VERSANT HCV ARN 1.0 (kPCR) et VERSANT HBV ADN 1.0 (kPCR) sont des tests de charge virale destinés à la surveillance de patients traités pour ces maladies infectieuses.
- Le test VERSANT CT/GC ADN 1.0 (kPCR) est un test qualitatif de dépistage du Chlamydia trachomatis et du gonocoque.

Tests qualitatifs et quantitatifs :

VERSANT HIV-1 ARN 1.0 (kPCR)

VERSANT HBV ADN 1.0 (kPCR)

VERSANT HCV ARN 1.0 (kPCR)

VERSANT CT/GC ADN 1.0 (kPCR)

Une solution, plus de choix.

Au service de la flexibilité, du flux de travail, de la personnalisation et de la consolidation.

Efficacité accrue, nouvelle référence en matière d'extraction, fiabilité des analyses, souplesse, etc. Le système VERSANT kPCR doté du logiciel MiPLX est une solution de diagnostic moléculaire complète. Sa conception à canaux ouverts et son logiciel personnalisable MiPLX marquent un tournant, réduisant davantage le nombre de manipulations et soulageant ainsi le personnel, qui peut alors se consacrer à d'autres tâches à valeur ajoutée.

- Système compact
- Interface utilisateur intuitive
- Interface SIL bidirectionnelle
- Service client et support reconnus, avec formations en ligne et individuelles et assistance technique continue

- Technologie d'extraction propriétaire
- Protocole d'extraction universel d'ADN et d'ARN
- Extraction des acides nucléiques à partir d'une grande variété de types d'échantillons
- Jusqu'à 96 échantillons extraits en moins de trois heures
- Échantillonnage de tubes primaires de différentes tailles

- Fonctionnalités logicielles complètes
- Neuf protocoles d'extraction des acides nucléiques
- Possibilité de réaliser jusqu'à six analyses simultanément à partir de l'acide nucléique extrait d'un seul échantillon patient
- Consolidation, sur une seule plateforme et via le même flux de travail, du menu d'analyses Siemens Healthineers et des tests développés par les laboratoires et par des tiers

- Identification positive des échantillons
- Contrôles de contamination
- Conception des tests pour une bonne sensibilité, exactitude et précision

Franchissez une nouvelle étape.

Découvrez comment le système de biologie moléculaire VERSANT kPCR doté de la solution logicielle MiPLX peut accroître l'efficacité, la flexibilité et la qualité au sein de votre laboratoire.

Rendez-vous sur le site www.healthcare.siemens.fr ou contactez votre représentant local Siemens Healthineers pour bénéficier d'une présentation virtuelle.