



Systeme cobas[®] 6800

Entièrement intégré. Entièrement automatisé.
Entièrement transformationnel.

Les laboratoires de toutes tailles et de toutes disciplines peuvent renforcer leurs capacités de test grâce au système cobas® 6800.

Alors que les soins de santé sont confrontés à une pénurie croissante de main-d'œuvre, à l'évolution des réglementations et à l'arrivée de nouveaux acteurs sur le marché, les laboratoires doivent chercher des solutions durables susceptibles d'assurer leur succès à long terme.

Maitrisez l'avenir

Le système cobas® 6800 peut effectuer jusqu'à 384 tests en 8 heures ou 1 440 tests en 24 heures. Il ne requiert que 3 interventions par journée de travail et a une autonomie lui permettant de travailler sans intervention pendant 8 heures. Conçu pour permettre un haut débit de traitement des échantillons, il est particulièrement adapté au dépistage sanguin, aux tests de charge virale, aux tests de microbiologie et aux examens santé de la femme.

Débit élevé et temps disponible (walk-away time) maximal

Module de Transfert

Le module de transfert déplace les échantillons dans le système pour la lecture des codes-barres et le transfert ultérieur des tubes primaires ou secondaires sur la plaque cobas omni processing plate.

Module de Chargement d'Echantillons

Les échantillons sont placés à bord du module de chargement d'échantillons à l'aide de racks standard à 5 positions. Chaque échantillon est automatiquement déplacé vers le module de transfert.

Gestionnaire d'Inventaire

Le gestionnaire d'inventaire héberge tous les réactifs, contrôles et consommables nécessaires pour une automatisation complète.

Prévention et Contrôle des Contaminations Croisées

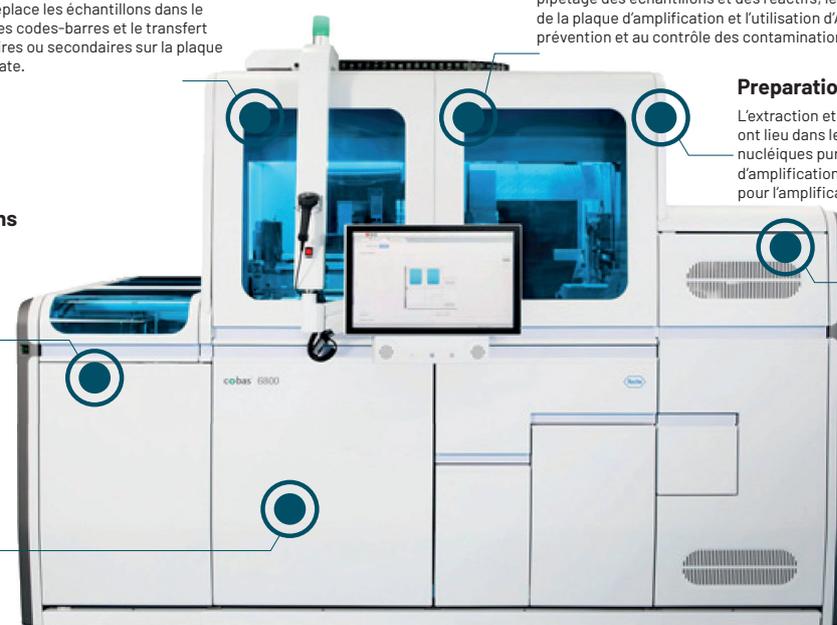
Les portes hydrauliques et les écrans de confinement, la séparation du pipetage des échantillons et des réactifs, le thermoscellage automatique de la plaque d'amplification et l'utilisation d'AmpErase contribuent à la prévention et au contrôle des contaminations croisées.

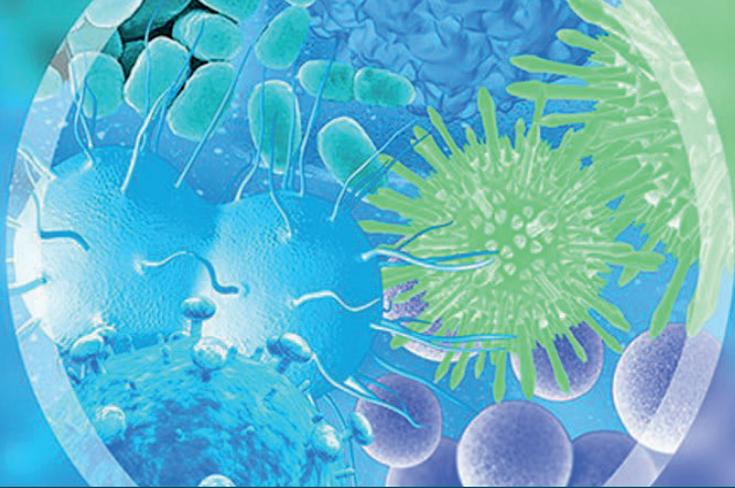
Préparation des Echantillons

L'extraction et la purification des acides nucléiques ont lieu dans le module de traitement. Les acides nucléiques purifiés sont transférés sur des plaques d'amplification, avec des réactifs spécifiques au test pour l'amplification et la détection.

Amplification et Détection

Le module analytique effectue l'amplification et la détection automatisées des acides nucléiques cibles à l'aide de la technologie PCR en temps réel.





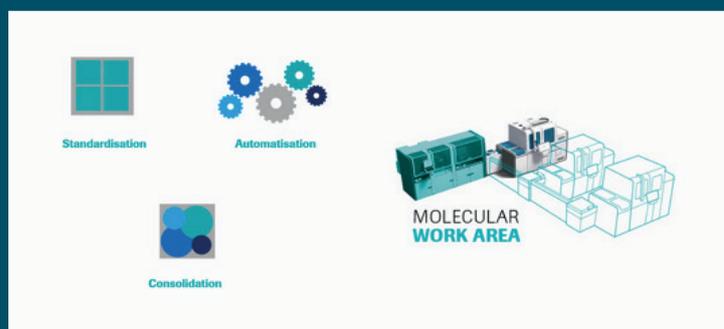
Un large menu de tests en constante évolution

Choisissez une véritable consolidation

Le système cobas® 6800 est conçu pour répondre aux besoins en constante évolution de votre laboratoire et de votre organisation. Le vaste menu de tests à la demande fournit des résultats fiables pour un large éventail d'applications, ce qui rend le regroupement des tests facile et efficace.

Maxime le potentiel des test PCR en temp réel

Grâce à son automatisation et sa connectivité, du traitement des échantillons à l'interprétation des résultats, le système cobas® 6800 peut vous aider à répondre aux besoins croissants de votre laboratoire.



Avec un traitement des échantillons automatisé et une connectivité de bout en bout, le système cobas® 6800 vous permet d'être équipé pour l'avenir. La technologie de PCR en temps réel vous fournit toujours des résultats fiables.

Adopter une véritable consolidation

Le système cobas® 6800 est conçu pour répondre aux besoins en constante évolution de votre laboratoire et de votre organisation. Son menu de tests à la demande fournit des résultats fiables dans une large gamme d'applications.



Don du sang

MPX
HEV
Babesia

WNV
CHIKV/DENV
Malaria

DPX
ZIKA



Infections Sexuellement Transmissibles

HPV
TV/MG

CT/NG
PivNG



Greffes

CMV

EBV

BKV

ADV Quant

HSV-1/2/VZV



Maladie respiratoires

Flu A/B/RSV

MTB

MAI

MPLX

SARS-CoV-2



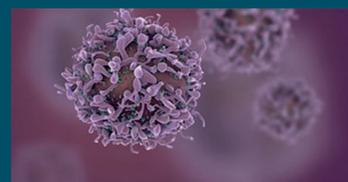
Infections gastro-intestinales

cDiff



Infections bactériennes

MTB-RIF/INH



Maladies inectieuses

HIV-1

HBV

HCV

HIV-1/2 Qual

HSV-1/2 VZV



Molecular Work Area



Travaillez intelligemment

Automatisation, consolidation, intégration, standardisation

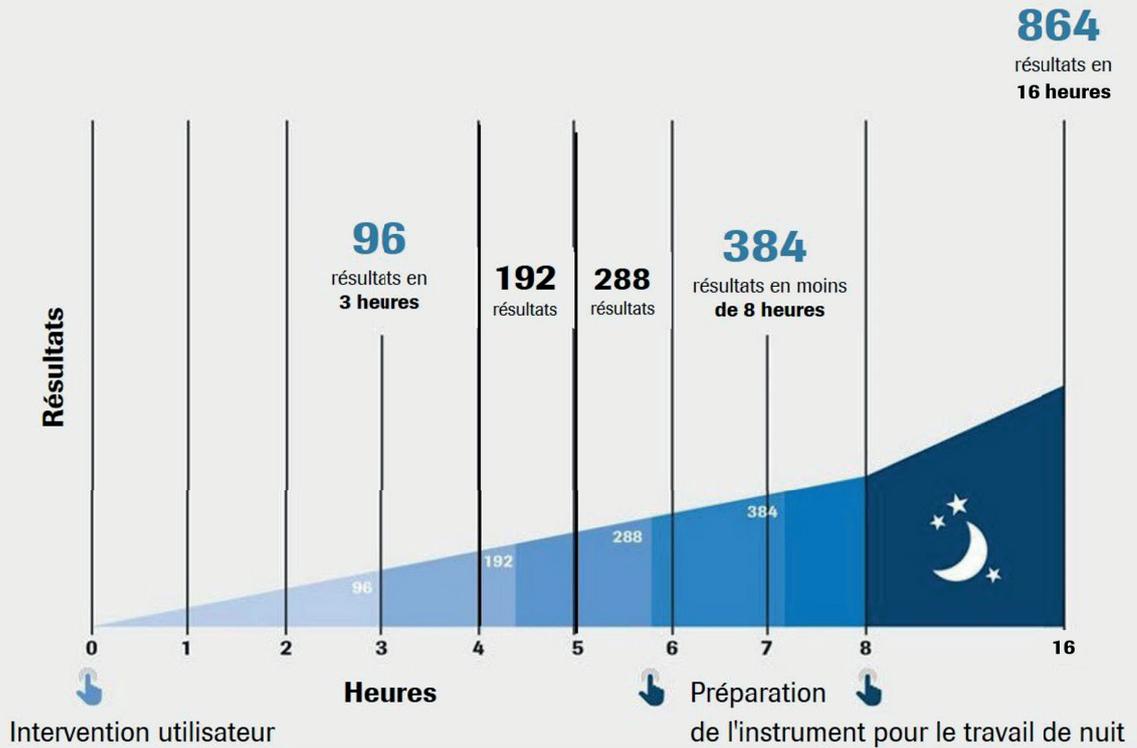
Des performances diagnostiques reconnues, aujourd'hui et demain

Obtenez des résultats fiables et reproductibles tout en répondant rapidement à vos exigences quotidiennes de tests. Obtenez jusqu'à 96 résultats en 3 heures environ* et jusqu'à 384 résultats en 8 heures.

- Rapidité d'obtention des résultats
- Un débit sans précédent
- Temps de travail minimal

Peut varier en fonction des demandes de flux de travail

Débit du cobas® 6800



cobas® 6800 System:
8 heures d'autonomie*



Depuis 2014, plus de 1000 cobas® 6800 et 8800 ont été installés sur les cinq continents, offrant des tests consolidés et une efficacité accrue pour les laboratoires.

- Les réactifs prêts à l'emploi ne nécessitent ni décongélation, ni mélange, ni manipulation tandis que l'identification par radiofréquence (RFID) et les codes-barres garantissent une traçabilité complète.
- Le système automatisé de stockage et de refroidissement à bord permet un accès direct aux consommables et aux réactifs dans le système
- L'interface unidirectionnelle et bidirectionnelle du système de gestion du laboratoire (SGL) simplifie le traitement des demandes et des résultats
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 instruments cobas p 680 pour le poolage automatisé, l'archivage des échantillons et la traçabilité du déroulement des opérations



La flexibilité en diagnostic moléculaire

Répondez à vos besoins actuels et futurs avec des flux de travail simplifiés ainsi que des processus, des consommables et des réactifs prêts à l'emploi. Le système cobas® 6800 ne nécessite aucun tri ou lot d'échantillons, aucune préparation de réactif et aucune configuration manuelle des analyses.



Une ligne prioritaire pour la gestion des tests urgents

- Possibilité de combiner les tests : jusqu'à 3 tests dans le même cycle PCR
- Optimisation de l'utilisation des échantillons grâce à la possibilité d'effectuer jusqu'à trois tests différents sur un même échantillon
- Simplification des flux de travail grâce à des processus, des consommables et des réactifs prêts à l'emploi, ce qui permet de garantir une flexibilité maximale en ce qui concerne le type de test et le moment où il est réalisé
- Traitement rapide et facile des échantillons urgents grâce à une voie prioritaire dédiée



Qualification de dons de sang

Voir comment nous nous efforçons de garantir la sécurité de l'approvisionnement sanguin.

Maximisez le potentiel de votre laboratoire grâce à une connectivité complète

Le système cobas® 6800 peut être physiquement et virtuellement intégré à des solutions pré- et post-analytiques dans diverses disciplines, y compris l'espace de travail avec le sérum (SWA, serum work area), l'analyse d'urine et l'hématologie, en utilisant les cobas® connection modules (CCM).

