

Comment pouvons-nous protéger les patients vulnérables et la communauté en général ?



## Diagnostic Efficace<sup>a</sup> et Rapide<sup>a</sup> des Infections des Voies Respiratoires

Lorsque le temps presse et que les symptômes ne sont pas spécifiques, **comment différencier les virus respiratoires ?**

### 30 personnes

reçoivent un diagnostic de **tuberculose** toutes les heures en Europe.<sup>1</sup>

### 1 milliard

de cas estimés de **grippe saisonnière** sont signalés chaque année.<sup>2</sup>

### La COVID-19

présente des symptômes similaires à ceux d'autres infections respiratoires virales comme la grippe.<sup>3</sup>

Les infections des voies respiratoires sont souvent transmissibles<sup>4</sup> et dans un contexte d'infection saisonnière **ou pandémique**, votre laboratoire peut être confronté à des volumes de tests sans précédent, pouvant avoir un impact sur l'efficacité du flux de travail<sup>4</sup>. Le diagnostic des infections des voies respiratoires est complexe<sup>4</sup>, et un diagnostic inadapté peut exacerber le risque de transmission ainsi que les **résistances antimicrobiennes** en cas de tuberculose par exemple<sup>4</sup>.

Vous avez besoins de **solutions de diagnostic précises<sup>a</sup> et rapides<sup>a</sup>**, dotées d'une **gamme flexible<sup>a</sup>** de tests et d'options de prélèvement, pour garantir des résultats précis<sup>a</sup> et ciblés<sup>a</sup> freinant la propagation des agents pathogènes<sup>a</sup> et **optimisant le flux de travail de votre laboratoire<sup>a</sup>**. La mise en oeuvre de **solutions de diagnostic moléculaire peut contribuer à réduire le nombre de faux positifs et faux négatifs** au regard des techniques conventionnelles<sup>5</sup>.

## A quoi ressembleraient vos processus de gestion des infections des voies respiratoires si vous pouviez fournir...



**Des résultats de test PCR en :**  
**2 heures** pour le SARS-CoV-2 et la grippe<sup>a</sup> ?  
**4 heures** pour la tuberculose multirésistante (MDR-TB)<sup>b</sup> ?



**Une identification rapide<sup>b</sup>** des variants viraux et des résistances RIF / INH en cas de tuberculose ?



**Une flexibilité<sup>a</sup> pour la réalisation des tests en dehors des horaires d'ouverture** avec une plateforme entièrement automatisée<sup>a</sup> ?



**1,5 minute de temps de manipulation<sup>a</sup>** par échantillon ?

Les tests RT-PCR ciblés<sup>a,b</sup> sur le **Système BD MAX™** peuvent **simultanément détecter<sup>a,b</sup>** et **différencier<sup>a,b</sup>** un ensemble de virus respiratoires, ainsi que leurs variants pour permettre une **réponse holistique** à la COVID-19 et aux autres infections respiratoires diagnostiquées. Votre laboratoire bénéficiera de ce qui suit :

- **Haute sensibilité<sup>a</sup> et spécificité<sup>a</sup>** pour un **dépistage ciblé** au regard des techniques conventionnelles<sup>a,6</sup>
- Des **résultats rapides<sup>a</sup>** pour une **prise en charge optimisée** des patients<sup>a,6</sup>
- Dépistage de la **tuberculose (TB)** et de la **tuberculose multirésistante (MDR-TB)<sup>b</sup>**

# Bénéficiaire d'un panel flexible<sup>a</sup> de tests moléculaires pour votre plateforme BD MAX™

## BD MAX™ SARS-CoV-2/Flu

Test combo Covid / Grippe

- SARS-CoV-2 : N1 & N2
- Grippe : A & B

Cat: 445011

## BD MAX™ Respiratory Viral Panel

Délivre 4 résultats par test !

- SARS-CoV-2 : N1 & N2
- Grippe : A & B
- VRS

Cat: 445215

## Kit Certest VIASURE SARS-CoV-2 (N1+N2) et BD MAX™ SARS-CoV-2

Dépistage du SARS-CoV-2 avec 2 cibles sur le gène N, efficace<sup>a</sup> pour le dépistage des variants

- SARS-CoV-2 : N1 & N2

Cat: 444215 et 445003-01

## Kit Certest VIASURE Grippe (A+B) & VRS

Tests flexibles<sup>a</sup> pour diagnostiquer la Grippe A & B et le VRS

- Grippe : A & B
- VRS

Cat: 444200

NOUVEAU

## Kit Certest VIASURE RT-PCR *Pneumocystis jirovecii*

Test réalisable seul ou comme second master mix avec d'autres tests respiratoires de la gamme Certest VIASURE.

- Gène de la grande sous-unité de l'ARN ribosomique mitochondrial (mt LSU rRNA)

Cat: 444207

NOUVEAU

## BD MAX™ MDR-TB et BD MAX™ STR

Test moléculaire intégré pour le **dépistage du complexe tuberculeux et des mutations** associées aux **résistances à RIF et INH**. Soutenu par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé)<sup>b,1</sup>.

- Complexe *Mycobacterium tuberculosis*, résistances RIF et INH

Cat: 443878 et 443806

Vous pouvez choisir parmi des échantillons nasopharyngés, nasaux, oropharyngés et salivaires pour une flexibilité maximale des tests SARS-CoV-2<sup>c</sup>.

## Système BD MAX™ – Plateforme PCR en temps réel entièrement intégrée<sup>a</sup> et automatisée<sup>a</sup> avec la possibilité d'exécuter plusieurs tests simultanément.<sup>a\*</sup>



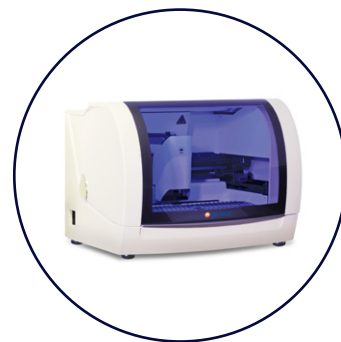
### Clipser

Les bandelettes réactives unitaires intégrant des réactifs prêts à l'emploi<sup>a</sup>.



### Charger

Les échantillons, les portoirs et les bandelettes réactives PCR.



### Exploiter

Les résultats en 2,5 heures<sup>a</sup> en moyenne.<sup>\*\*\*</sup>

Découvrez notre catalogue de Kits RT-PCR et notre Système BD MAX™



#### Références :

a. BD MAX™ SARS-CoV-2/Grippe A&B [Notice d'utilisation 445011], Franklin Lakes, NJ: Becton, Dickinson and Company; 2022.

b. BD MAX™ MDR-TB [Notice d'utilisation 443878], Franklin Lakes, NJ: Becton, Dickinson and Company; 2022.

c. BD MAX™ SARS-CoV-2 [Notice d'utilisation 445003-01], Franklin Lakes, NJ: Becton, Dickinson and Company; 2022.

1. European Centre for Disease Prevention and Control. *Every hour 30 people are diagnosed with tuberculosis in the European Region. It's time to make TB a disease of the past, 2019*. Publié le 19 mars 2019. Consulté le 19 janvier 2022 sur <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/every-hour-30-people-are-diagnosed-tuberculosis-european-region-its-time-make-tb>.

2. Organisation mondiale de la santé. *8 Things to know about pandemic influenza*. Disponible sur : <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/8-things-to-know-about-pandemic-influenza>. Consulté en janvier 2022.

3. Centers for Disease Control and Prevention. *Similarities and Differences between Flu and COVID-19*. Publié le 23 novembre 2021. Consulté en janvier 2022 sur <https://www.cdc.gov/flu/symptoms/flu-vs-covid19.htm>.

4. Olson G, Nathavitharana R, Lederer P. Diagnostic Delays and Treatment Implications for Patients with Isoniazid-Resistant Tuberculosis: A Case Report and Review of the Literature. *Open Forum Infect Dis*. 2019 May 14;6(6):ofz222. doi: 10.1093/ofid/ofz222.

5. Centers for Disease Control and Prevention. *Information on Rapid Molecular Assays, RT-PCR, and other Molecular Assays for Diagnosis of Influenza Virus Infection*. Disponible sur : <https://www.cdc.gov/flu/professionals/diagnosis/molecular-assays.htm>. Consulté en janvier 2022.

6. Sonia Paradis, Elizabeth Lockamy, Charles K. Cooper, Stephen Young Clinical evaluation of the molecular-based BD SARS-CoV-2/Flu for the BD MAX™ system 2021 Aug 20. doi: 10.1016/j.jcv.2021.104946 PMID: 34507269

\*Les tests BD MAX™ sont compatibles entre eux sur un même portoir – Seuls les tests BD MAX™ MDR-TB, BD MAX™ GBS, BD MAX™ Vaginal Panel et ceux des systèmes ouverts ne sont pas compatibles avec d'autres tests BD MAX™ sur un même portoir, immunochromatographiques. \*\*Les délais d'obtention des résultats dépendent du test, 4 heures pour le test BD MAX™ MDR-TB.

BD MAX™ - automate et réactifs de biologie moléculaire pour la réalisation de tests de PCR en temps réel pour les laboratoires. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro Hors Annexe II (Dir 98/79/CE), Fabricant: Becton Dickinson and Company. Pour une bonne utilisation de ces produits, lire attentivement les recommandations d'utilisation. Edition avril 2022  
CERTEST VIASURE® SARS-CoV-2 (N1 + N2) Real Time PCR Detection Kit for BD MAX™ System Réactifs de biologie moléculaire pour la réalisation de tests de PCR en temps réel pour les laboratoires. Dispositifs médicaux de diagnostic in-vitro. Hors annexe II (Dir 98/79/CE). Fabricant : Certest BIOTEC. Pour une bonne utilisation de ces produits, lire attentivement les recommandations d'utilisation. Edition avril 2022

BD, le logo BD et MAX sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales. © 2022 BD. Tous droits réservés. BD-61774 avril 2022

