

# FilmArray<sup>®</sup> Respiratory Panel

(Panel respiratoire)

**1 test. 20 cibles. Résultats en 1 heure environ.**



## Virus

Adénovirus  
Coronavirus HKU1  
Coronavirus NL63  
Coronavirus 229E  
Coronavirus OC43  
Métag pneumovirus humains  
Entérovirus/rhinovirus humains  
Virus de la grippe A  
Virus de la grippe A/H1

Virus de la grippe A/H1-2009  
Virus de la grippe A/H3  
Virus de la grippe B  
Virus parainfluenza 1  
Virus parainfluenza 2  
Virus parainfluenza 3  
Virus parainfluenza 4  
Virus respiratoire syncytial



## Bactéries

*Bordetella pertussis*  
*Chlamydomphila pneumoniae*  
*Mycoplasma pneumoniae*

**20**  
cibles

**Détection simultanée  
de 20 cibles**

Pour usage diagnostic *in vitro*  
Produit marqué CE-IVD et approuvé FDA

Le FilmArray<sup>®</sup> Respiratory Panel permet d'analyser une variété de 20 virus et bactéries respiratoires. Le système intégré FilmArray<sup>®</sup> obtient des résultats en une heure environ, avec seulement 2 minutes de préparation.

**Simple** : 2 minutes de manipulation

**Facile** : pas de pipetage de précision

**Rapide** : résultats rendus en 1 heure environ

**Détection simultanée** : 20 cibles (virus, bactéries)

FilmArray<sup>®</sup> Torch



Système FilmArray<sup>®</sup> 2.0



## Spécifications du panel

Manipulation de l'échantillon	Délai de rendu des résultats
Type d'échantillon : écouvillonnage nasopharyngé	Temps de manipulation : Approximativement 2 minutes
Volume de l'échantillon : 300 µL	Durée de l'analyse : Une heure environ

## Comment fonctionne FilmArray ?

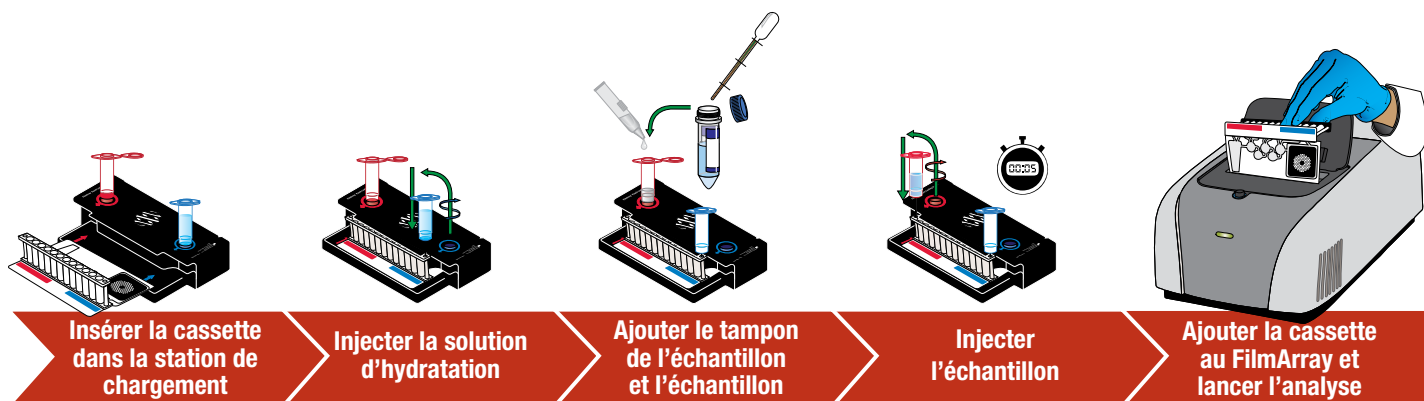
La cassette FilmArray® contient, sous forme lyophilisée, les réactifs nécessaires pour l'extraction, la transcription inverse, la PCR et la détection. Avant l'analyse, l'utilisateur prépare la cassette en y injectant la solution d'hydratation et l'échantillon combiné avec son tampon de lyse. Le système FilmArray® fait le reste.

Dans un premier temps, FilmArray® extrait et purifie tous les acides nucléiques de l'échantillon. Puis, le FilmArray® effectue une PCR «nichée»

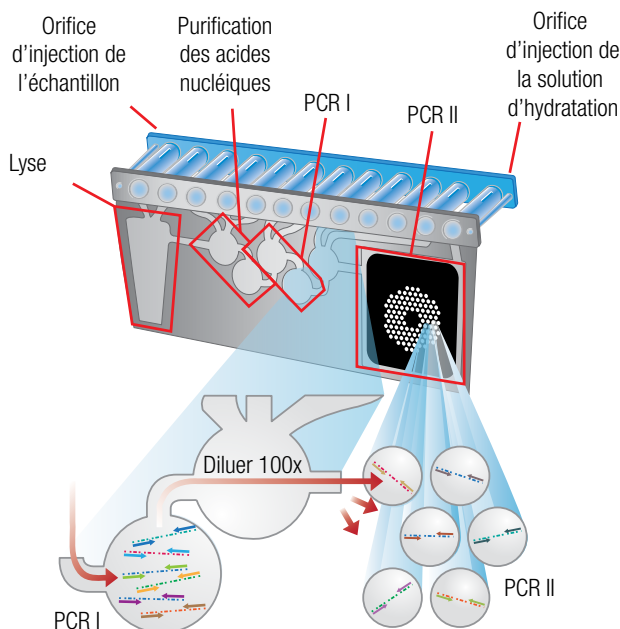
(nested PCR) en deux étapes successives. La première PCR est une réaction hautement multiplexée pour amplifier toutes les cibles du panel. La deuxième PCR amplifie chaque cible individuellement dans un puits à l'aide d'un couple d'amorces situées à l'intérieur du produit de la première PCR.

L'analyse automatique des courbes de fusion par le logiciel permet de générer le rapport complet des résultats.

## FilmArray® est facile à utiliser – insérez l'échantillon, obtenez les résultats



## La cassette FilmArray® et le rapport d'analyse



FilmArray® Respiratory Panel		BIOFIRE	
www.BioFireDx.com			
<b>Run Summary</b>			
Sample ID:	Anonymous	Run Date:	06 Oct 2015 9:45 PM
Detected:	Adenovirus Parainfluenza Virus 4	Controls:	Passed
Equivocal:	None		
<b>Result Summary</b>			
⊕ Detected	Adenovirus		
Not Detected	Coronavirus 229E		
Not Detected	Coronavirus HKU1		
Not Detected	Coronavirus NL63		
Not Detected	Coronavirus OC43		
Not Detected	Human Metapneumovirus		
Not Detected	Human Rhinovirus/Enterovirus		
Not Detected	Influenza A		
Not Detected	Influenza B		
Not Detected	Parainfluenza Virus 1		
Not Detected	Parainfluenza Virus 2		
Not Detected	Parainfluenza Virus 3		
⊕ Detected	Parainfluenza Virus 4		
Not Detected	Respiratory Syncytial Virus		
Not Detected	Bordetella pertussis		
Not Detected	Chlamydia pneumoniae		
Not Detected	Mycoplasma pneumoniae		
<b>Run Details</b>			
Pouch:	Respiratory Panel v1.7	Protocol:	NPS v2.0
Run Status:	Completed	Operator:	micro micro (micro)
Serial No.:	03058082	Instrument:	ITI FA "FA3658"
Lot No.:	219515		

L'achat de ce produit comprend une licence limitée, non transférable sous revendications particulières d'un ou plusieurs brevets américains répertoriés sur le site web de BioFire Diagnostics (<http://biofire.com.LedInNotices/>) et appartient à BioFire et à la fondation pour la recherche de l'université de l'Utah. BIOMÉRIEUX, le logo bleu, le logo BioFire, et FilmArray sont des marques utilisées, déposées et/ou enregistrées appartenant à, ou BioFire ou à l'une de ses filiales, ou à l'une de ses sociétés. Tout autre nom ou marque déposée est la propriété de son propriétaire respectif. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, et pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de BioMérieux / BioFire Diagnostics.

Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation des produits.

**bioMérieux S.A.**  
69280 Marcy l'Etoile  
France  
Tél : +33 (0) 4 78 87 20 00  
Fax : +33 (0) 4 78 87 20 90

[www.biomerieux.fr](http://www.biomerieux.fr)

Fabriqué par :  
**BioFire Diagnostics, LLC**  
515 Colorow Drive, Salt Lake City,  
UT 84108, USA  
BioFire est entièrement détenu par BioMérieux.

[www.biofire.com](http://www.biofire.com)

