

# Test Panther Fusion® MRSA

Automatisez votre solution de tests SARM.

Le test Panther Fusion® MRSA détecte et différencie l'ADN de *Staphylococcus aureus* (SA) et de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM) à partir d'échantillons d'écouvillons nasaux.<sup>1</sup>

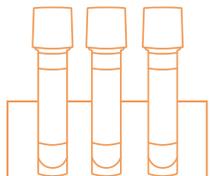
Le test Panther Fusion MRSA apporte une automatisation complète, de l'efficacité et d'excellentes performances pour le dépistage du SARM, ce qui permet d'obtenir des résultats précis et complets, mais aussi de réduire les coûts du laboratoire tout en améliorant la prise en charge des patients.<sup>2</sup>

## Automatisez entièrement votre routine de dépistage du SARM

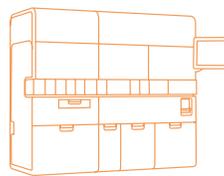
Le test Panther Fusion MRSA exploite les avantages du système Panther Fusion : flux de travail flexible et efficacité accrue du laboratoire.



Chargement direct des échantillons nasaux ESwab™



Rebouchage et chargement dans l'instrument Panther Fusion



Traitement entièrement automatisé, de l'échantillon au résultat



Interprétation des résultats et élaboration d'un rapport en 2,4 heures<sup>3</sup>



Traitez 335 tests Panther Fusion ou combinez des tests Aptima® et Panther Fusion pour réaliser jusqu'à 500 tests en 8 heures<sup>3</sup>



Éliminez la préparation manuelle des tests grâce aux réactifs SARM prêts à l'emploi



Réduisez les déchets grâce au format unitaire des tests et à leur stabilité de 60 jours dans l'instrument<sup>1</sup>



Regroupez vos tests de détection du SARM avec d'autres tests Panther Fusion et Aptima (tests de charge virale, respiratoires, de la santé sexuelle et du col de l'utérus)



Éliminez le travail en série grâce au chargement aléatoire et continu des échantillons. Obtenez un résultat en 2,4 heures, sans pré-enrichissement<sup>3</sup>

## Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Détection et différenciation précise du *Staphylococcus aureus* et du *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline à partir d'échantillons nasaux ESwab™<sup>1</sup>

	Test Panther Fusion® MRSA	
	Sensibilité	Spécificité
SARM	95,6 % (IC à 95 % : 90,1%-98,1 %)	96,8 % (IC à 95 % : 95,2 %-97,9 %)
<i>Staphylococcus aureus</i>	95,9 % (IC à 95 % : 92,6 %-97,8 %)	95,7 % (IC à 95 % : 93,7 %-97,1 %)

Comparaison avec la méthode moléculaire IVD sur les acides nucléiques

## Inclusion d'une grande variété de souches

Le test Panther Fusion MRSA cible orfX/SCCmec, mecA/mecC et une isoforme de la GAPDH spécifique à *S. aureus* en utilisant la chimie Invader Plus, une combinaison de réaction en chaîne par polymérase (PCR) et de chimies Invader. Le logiciel Panther® interprète automatiquement les résultats de chaque cible pour donner un résultat objectif clair.<sup>1</sup>

SARM	SA	orfX/SCCmec	mec A/C	GAPDH
+	+	+	+	+
-	+	+	-	+
-	+	-	-	+
-	+	-	+	+
Négatifs		-	-	-

Le test Panther Fusion MRSA possède une large inclusivité des souches, y compris le clone du Golfe du Bengale et permet d'identifier les variants à cassette vide.

Permettre aux clients d'exploiter les avantages de l'instrument Panther Fusion entièrement automatisé pour fournir un service rapide aux hôpitaux afin de pouvoir identifier et prendre en charge les cas de SARM rapidement et efficacement.

## Pour commander

	Description du produit	Nombre de kits	Référence
Test Panther Fusion MRSA	Test Panther Fusion MRSA	96 tests	PRD-04803
	Contrôles du test Panther Fusion MRSA	5 ensembles	PRD-04805

EXÉCUTEZ VOS  
TESTS SUR  
**PANTHER**  
FUSION®



CE 2797 Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgique. Numéro de l'organisme notifié, le cas échéant.

Solutions de diagnostic | [Hologic.fr](http://Hologic.fr) | [france@hologic.com](mailto:france@hologic.com)

**Bibliographie :** 1. Panther Fusion MRSA Assay (Package Insert) AW-22789-001 Rev 001, San Diego Ca, Hologic Inc 2022 2. Maurin, E, Ran AG, Abad, L, et al. Performance of the Hologic Panther Fusion MRSA Assay for the nasal screening of methicillin- sensitive and methicillin-resistant Staphylococcus aureus carriage. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020 Nov;39(11):2169-2176. 3. Panther / Panther Fusion Operators Manual AW-26055-001 Rev. 001, San Diego, CA Hologic, Inc., 2022.

• Le Panther Fusion™ MRSA Assay (test Panther Fusion™ MSRA) est un test de diagnostic in vitro automatisé qui utilise la chimie Invader Plus™ pour la détection qualitative et la différenciation de l'ADN du Staphylococcus aureus (SA) et du Staphylococcus aureus (MRSA) méthicillinorésistant à partir de spécimens sur écouvillon nasal. Ce test est destiné à être utilisé sur le système Panther Fusion pour faciliter la prévention et le contrôle des infections par MRSA/SA dans les environnements médicaux. • IVDR- Classe C • Fabricant : Hologic, Inc. • Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. • SS-00701-FRA-FR Rev 001 • ©2023 Hologic, The Science of Sure, Aptima, Panther et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées d'Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de santé. Elles ne doivent pas être considérées comme des sollicitations ou la promotion de produits lorsque ces activités sont interdites. La documentation Hologic étant distribuée par l'intermédiaire de sites Internet, de diffusion en ligne et de salons professionnels, il n'est pas toujours possible d'en contrôler la disponibilité. Pour obtenir des informations spécifiques sur les produits disponibles à la vente dans un pays donné, contacter le représentant Hologic local ou écrire à [france@hologic.com](mailto:france@hologic.com).