

EurobioPlex FluCoSyn™

Diagnostic différentiel des syndromes grippaux
par RT-PCR en temps réel¹

SARS-CoV-2²

Flu A / Flu B

VRS A / VRS B

FABRIQUÉ PAR
EUROBIO
SCIENTIFIC

Patients symptomatiques ?
Identifiez la cause !*

RAPIDE

<1h30³

EFFICACE

Détection de 3 virus
en 1 seul puits⁴

PRATIQUE

Validé sur plusieurs
thermocycleurs⁴

*d'autres virus peuvent être à l'origine d'une sémiologie grippale ou pseudo grippale.

1. Pour plus d'information, se référer au paragraphe « Introduction et utilisation » de la notice d'utilisation
2. Le diagnostic du SARS-CoV-2 s'appuie sur la détection de 2 gènes viraux conformément à l'arrêté du 12 mai 2020 portant modification de la liste des actes et prestations mentionnée à l'article L. 162-1-7 du code de la sécurité sociale.
3. Pour plus d'information, se référer au paragraphe « Procédure » de la notice d'utilisation.
4. Pour plus d'information, se référer à la notice d'utilisation.

CONTEXTE CLINIQUE

Les virus respiratoires sont des agents pathogènes répandus, saisonniers et contagieux. Ils touchent essentiellement les voies respiratoires supérieures et inférieures, plus rarement les poumons. Leur génome peut-être monocaténaire ou bicaténaire. Ces infections peuvent varier d'une forme bénigne à une forme plus sévère voire létale.

La transmission se fait principalement par voie respiratoire de manière directe (éternuement, toux, paroles...) mais aussi indirectement (via les mains, objets, aliments ou matériel médical souillés).^{5,6}

DIAGNOSTIC

Le diagnostic des virus repose essentiellement sur la mise en évidence du génome viral par RT-PCR en temps réel. Cependant il existe d'autres méthodes de détection telles que : la détection d'antigènes par immunofluorescence et les tests immunochromatographiques. Les techniques de PCR multiplexes quand à elles présentent de nombreux avantages : Une meilleure traçabilité, un traitement de gros volumes d'échantillons, un résultat en moins de 2h. Elles sont généralement utilisées dans le cadre d'un diagnostic syndromique chez des patients ciblés symptomatiques.^{5,6}

CARACTÉRISTIQUES

Principe du test¹	Détection des génomes de SARS-CoV-2, VRS A / B, Influenza A / B
Technologie	RT-PCR en Temps Réel
Seuils de détection⁷	15 copies/ uL pour VRS, 15 copies/uL pour SARS-CoV-2, 5 copies/ uL pour Influenzae
Gènes cibles¹	SARS-CoV-2 : Gène RdRp et gène N + fragments de génome VRS et Influenza
Type d'échantillons¹	Aspirations nasopharyngées autres matrices en cours de développement
Contrôles inclus³	Contrôles positif, négatif et interne
Durée du résultat³	<1h30
Thermocycleurs⁴	Validé sur plusieurs thermocycleurs

PERFORMANCES

Sensibilité⁷	> 99% (excepté FLU A/B= 96%)	Spécificité⁷	> 99%
--------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------

Référence	Description	Format
EBX-042	EurobioPlex FluCoSyn™ (RT-PCR en temps réel)	192 tests

5. B. Lina., F. Morfin., S. Van der Werf. 2018. Virus de la grippe REMIC France SFM p711 Remic 6.2 . [09/2020]

6. L. Andreatti., J. Le Goff., A. Mirand., B. Pozetto. 2018. Virus Respiratoire Syncytial REMIC France SFM p719 Remic 6.2 . [09/2020]

7. Pour plus d'information, se référer au paragraphe « Analyse des performances » de la notice d'utilisation.

EUR1020-PCR18