

# EurobioPlex FluCoSyn™

Diagnosi differenziale di infezioni respiratorie  
tramite RT-PCR real-time

SARS-CoV-2<sup>2</sup>

Flu A / Flu B

RSV A / RSV B

PRODOTTO DA  
EUROBIO  
SCIENTIFIC  
IN FRANCIA

Pazienti sintomatici?  
Esegui una diagnosi rapida!\*

**RAPIDO**

<1h30<sup>3</sup>

**EFFICIENTE**

Screening di 3 virus in 1  
pozzetto<sup>4</sup>

**PRATICO**

Validato su numerosi  
termociclatori

\*altri virus possono causare patologie respiratorie.

1. Per maggiori informazioni, fare riferimento al paragrafo "Introduzione ed uso previsto" della scheda tecnica.
2. La diagnosi di SARS-CoV-2 è basata sul rilevamento di 2 geni virali.  
"Diagnostic testing for SARS-CoV-2", WHO Worldwide [11 Settembre 2020 | COVID-19]
3. Per maggiori informazioni, fare riferimento al paragrafo "Procedura" della scheda tecnica.
4. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla scheda tecnica.

## CONTESTO CLINICO

I virus respiratori sono agenti patogeni diffusi, stagionali e contagiosi. Essi coinvolgono principalmente le alte e le basse vie aeree. Queste infezioni possono variare da forme lievi a severe o perfino letali. I genomi virali possono essere a singola o a doppia elica. La trasmissione avviene principalmente attraverso il tratto respiratorio, per via diretta (starnuti, tosse, gocce di saliva...) o indiretta (attraverso mani, oggetti, cibo o strumentazione medica contaminati).<sup>5,6</sup>

## DIAGNOSI

La diagnosi di RNA virale è essenzialmente basata sull'identificazione del genoma virale tramite RT-PCR real-time. Tuttavia, sono disponibili altri metodi di rilevazione, quali test di immunofluorescenza o con antigeni immunocromatografici, che sono semplici e rapidi da applicare. Questi metodi sono disponibili sul mercato, ma rimangono meno sensibili rispetto alla RT-PCR real-time, soprattutto negli adulti.

## CARATTERISTICHE

<b>Principio del test<sup>1</sup></b>	<b>Rilevamento dei genomi di SARS-CoV-2, RSV A/B e influenza A/B</b>
<b>Tecnologia</b>	<b>PCR-RT real-time</b>
<b>Limite di rilevamento<sup>7</sup></b>	<b>15 copie/ul per RSV, 15 copie/ul per SARS-CoV-2, 5 copie/ul per influenza</b>
<b>Geni target<sup>1</sup></b>	<b>Gene RdRp, gene N + frammenti genomici di RSV e influenza</b>
<b>Tipo di campione<sup>1</sup></b>	<b>Aspirazione nasofaringea</b>
<b>Controlli inclusi<sup>3</sup></b>	<b>Controllo positivo, negativo e interno</b>
<b>Durata del test<sup>3</sup></b>	<b>&lt;1h30</b>
<b>Termociclatori<sup>4</sup></b>	<b>Validato su numerosi termociclatori</b>

## CARATTERISTICHE

<b>Sensibilità<sup>7</sup></b>	<b>&gt; 99% (FLU A/B= 96%)</b>	<b>Specificità<sup>7</sup></b>	<b>&gt; 99%</b>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------

Reference	Descrizione	Confezionamento
EBX-042	EurobioPlex FluCoSyn™ (Real-Time RT-PCR)	192 test

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

6. B. Lina., F. Morfin., S. Van der Werf. 2018. Influenza Virus REMIC France SFM p712 Remic 6.2 . [09/2020]

7. Per maggiori informazioni, fare riferimento al paragrafo "Analisi delle prestazioni" della scheda tecnica.

EUR1020-PCR18-UK