A gripe está prestes a chegar

Desempenho é a palavra-chave

Xpert® **Xpress** Flu/RSV

→Diagnóstico molecular quando é mais importante

Os vírus da gripe estão continuamente sujeitos a mutações genéticas que podem afetar o desempenho dos testes de diagnóstico molecular, produzindo resultados falsos negativos.[1,2]

Pode confiar — o Xpert Xpress Flu/RSV foi desenvolvido com 27 conjuntos de primer/sonda para 6 alvos exclusivos e independentes, de modo a garantir uma ótima cobertura e prever a variabilidade antigénica ("shift" e "drift") sazonal.

Quantos alvos tem o seu teste de gripe?

Cepheid®
A better way.

Quantos alvos tem o seu teste de gripe?

Cobertura mais ampla para detecção dos vírus da gripe e vírus respiratório sincicial

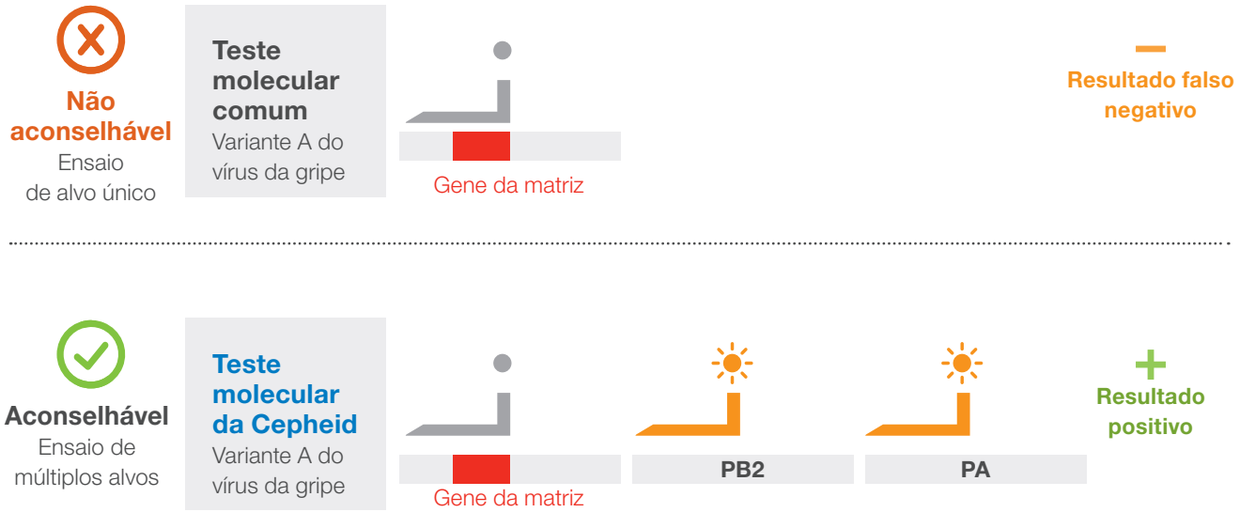
Novos e múltiplos segmentos-alvos garantem a exatidão

Estirpes do vírus da gripe A com mutações pontuais dentro do gene M circulam entre a população e podem prejudicar o desempenho dos testes de diagnóstico molecular.

Uma mutação pontual na proteína da matriz pode causar um erro nas sondas do teste e, por consequência, um **resultado falso negativo**.

Métodos moleculares com múltiplos genes como alvos dentro do genoma do vírus da gripe possibilitam a detecção **mais confiável** das estirpes que tiveram variação genética.

Os conjuntos de primer/sonda Xpert Xpress Flu/RSV detectam **uma ampla gama de estirpes de vírus da gripe humanos e aviários contemporâneos**, dando **confiança** aos profissionais da saúde nos seus resultados e decisões.



Alvos, primers, sondas

Gripe A

- Gene da matriz (M)
- Polimerase básica da gripe A (PB2)
- Proteína ácida da gripe A (PA)

Gripe B

- Gene da matriz (M)
- Gene não estrutural da gripe B (NS)

Vírus respiratório sincicial A e B

- Nucleocapsídeo

1. J. Binnicker et al. Identification of an Influenza A H1N1/2009 Virus with Mutations in the Matrix Gene Causing a Negative Result by a Commercial Molecular Assay. doi:10.1128/JCM.00446-13
2. Overmeire et al. Severe sensitivity loss in an influenza A molecular assay due to antigenic drift variants during the 2014/15 influenza season. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 85 (2016) 42–46

CE IVD Dispositivo médico para diagnóstico *in vitro* Não está disponível em todos os países.

SEDE DA EMPRESA

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 EUA

NÚMERO GRATUITO **1.888.336.2743**
TELEFONE **1.408.541.4191**
FAX **1.408.541.4192**

CEPHEID AMÉRICA LATINA

Rua Luigi Galvani, 200 conjunto 51
Cep: 04575-020 – São Paulo, Brasil

TELEFONE **+55 11 3524-8383**
FAX **+55 11 4700-1504**
EMAIL **info-la@cepheid.com**

www.**Cepheidinternational**.com

3154-01P.BRASIL