



## KIT MULTI PR24

### Diagnóstico tardio pode elevar custos hospitalares e tratamentos incorretos

As infecções respiratórias podem ser simples, apresentando sintomas semelhantes aos da gripe, ou podem evoluir para complicações que levam à morte de inúmeros pacientes ao redor do mundo.

A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), frequentemente resultando em hospitalização e óbito, é uma complicação causada por diversos microrganismos, incluindo vírus como Coronavírus, Influenza, RSV, Parainfluenza e Adenovírus.

Nos últimos anos, os principais vírus responsáveis por hospitalizações e óbitos por SRAG foram o SARS-CoV-2 em adultos, o Influenza H1N1 e o RSV em crianças. O RSV também é responsável por cerca de 70% das bronquiolites e até 40% das pneumonias em crianças. Adenovírus e Rinovírus estão relacionados à exacerbação de doenças respiratórias como a asma, bronquite e pneumonia.

Além disso, infecções bacterianas, fúngicas e virais podem causar doenças mais graves, como pneumonia. Em alguns casos, essas condições podem ser confundidas com a COVID-19, devido à semelhança dos sintomas.

O diagnóstico molecular preciso é essencial para orientar medidas de prevenção da transmissão patogênica, direcionar o tratamento adequado e prevenir o desenvolvimento de resistência bacteriana ou microbiana. O tratamento correto reduz o risco de reações adversas associadas a tratamentos empíricos ineficazes e diminui os custos hospitalares.

### Benefícios do diagnóstico e monitoramento molecular.

#### + RÁPIDO

Resultados em poucas horas.

#### + SENSÍVEL

Diagnóstico de alta sensibilidade.

#### + SIMPLES

Fácil interpretação dos dados.

Todos os reagentes necessários fornecidos em um único kit.

#### + ACESSÍVEL

Deteção de 24 patógenos em uma única amostra. Precisão, especificidade e alto desempenho.

Laudos completos com análise realizada pelo próprio equipamento.

#### PATÓGENOS DETECTADOS:

Metapneumovírus humano  
*Mycoplasma pneumoniae*  
Vírus Sincicial Respiratório A  
Vírus Sincicial Respiratório B  
Vírus Influenza A subtipo H1N1  
Vírus Influenza A subtipo H3  
Coronavírus SARS-CoV-2  
Coronavírus SARS-like  
*Bordetella parapertussis*  
*Bordetella pertussis*  
Vírus Parainfluenza 1  
Vírus Parainfluenza 2

Vírus Influenza A  
Vírus Influenza B  
Vírus Parainfluenza 3  
Vírus Parainfluenza 4  
Rinovírus humano  
Adenovírus humano  
Bocavírus humano  
Coronavírus 229E  
Coronavírus HKU1  
Coronavírus NL63  
Coronavírus OC43  
Enterovírus

#### QUANTIDADE DE TESTES

24 ou 48 testes

#### EQUIPAMENTOS

HS12, HS24 e HS12A

#### AMOSTRAS COLETADAS:

Swab nasofaríngeo, aspirado nasofaríngeo ou lavado broncoalveolar

#### MODELO

XG-PR24M-MB-24  
XG-PR24M-MB-48  
XG-PR24A-MB-24

#### METODOLOGIA

PCR, dot blot e flow chip

#### REGISTRO ANVISA

80502070089

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	FluA	PIV-1	CoVOC43		RNaseP	RSV-A	B	
B	B	FluAH1N1	PIV-2	BP		BG	RSV-B	CoV229E	
C	Cl-1	FluA H3	PIV-3	BPP			RhV	CoVHKU1	
D	Cl-2	FluB	PIV-4	MP			PIV-1	CoVNL63	
E	RNaseP	MPV	AdV	EV	B	FluA	PIV-2	BPP	
F	BG	RSV-A	BoV	CoV-2	Cl-1	FluAH1N1	PIV-3	MP	
G		RSV-B	CoV229E	SARS	Cl-2	FluA H3	PIV-4	EV	
H		RhV	CoVHKU1		CoVOC43	FluB	AdV	CoV-2	
I		B	CoVNL63		BP	MPV	BoV	SARS	



## Metodologia flow chip

Este método envolve a amplificação simultânea de DNA/RNA por transcrição reversa e Reação em Cadeia da Polimerase (RT-PCR). Após a amplificação do material genético de vírus e bactérias que causam infecções respiratórias, ocorre a hibridização reversa (dot blot) com sondas específicas imobilizadas em um chip que é composto por uma membrana de nylon (tecnologia Flow Chip).

## Equipamentos

Os equipamentos Hybrispot são plataformas que realizam a hibridização reversa do DNA por meio do vácuo vertical e temperaturas controladas.



REGISTRO ANVISA — 80502070046

\*Equipamento não contém termociclador



REGISTRO ANVISA — 80502070046



REGISTRO ANVISA — 80502070076



Saiba mais informações sobre o kit

☎ 0800-710 1850

🌐 [mobiustlife.com.br](http://mobiustlife.com.br)

✉ [comercial@mobiustlife.com.br](mailto:comercial@mobiustlife.com.br)