



PROGRAMA DE
AVALIAÇÃO DE KITS
PARA CORONAVÍRUS

AVALIAÇÃO

Artron COVID-19 IgM/IgG Antibody test

DADOS DO FORNECEDOR

Empresa:	Key Trade Importadora e Exportadora Ltda
Nome Comercial:	Artron One Step Teste Rápido COVID-19 Coronavírus
Tipo de Tecnologia:	Imunocromatográfico anticorpos
Amostra:	
Fabricante:	Artron Laboratories Inc.
País de Origem:	Canadá
Sensibilidade:	IgG = 85,19% (Dias N/I) IgM = 94,33% (Dias N/I)
Especificidade:	IgG = 98,41% (Dias N/I)
VPP (valor preditivo positivo):	N/I
VPN (valor preditivo negativo):	N/I
Acurácia:	N/I
Bula do Teste:	https://testecovid19.org/wp-content/uploads/2018/10/Artron.pdf

AVALIAÇÃO LABORATORIAL

Material Analisado:	Soro
Quantidade de Amostras Analisadas:	IgG = 23 (de 7 a 14 dias) IgG = 23 (de 15 a 21 dias) IgG = 20 (> 21 dias) IgG = 66 (Todos os dias) IgM = 23 (de 7 a 14 dias) IgM = 23 (de 15 a 21 dias) IgM = 20 (> 21 dias) IgM = 66 (Todos os dias)
Sensibilidade:	IgG = 66,67% (de 7 a 14 dias) IgG = 73,33% (de 15 a 21 dias) IgG = 100,00% (> 21 dias) IgG = 78,57% (Todos os dias) IgM = 66,67% (de 7 a 14 dias) IgM = 80,00% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 80,95% (Todos os dias)

AVALIAÇÃO LABORATORIAL	
Especificidade:	IgG = 100,00% (de 7 a 14 dias) IgG = 100,00% (de 15 a 21 dias) IgG = 100,00% (> 21 dias) IgG = 100,00% (Todos os dias) IgM = 100,00% (de 7 a 14 dias) IgM = 100,00% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 100,00% (Todos os dias)
VPP (valor preditivo positivo):	IgG = 100,00% (de 7 a 14 dias) IgG = 100,00% (de 15 a 21 dias) IgG = 100,00% (> 21 dias) IgG = 100,00% (Todos os dias) IgM = 100,00% (de 7 a 14 dias) IgM = 100,00% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 100,00% (Todos os dias)
VPN (valor preditivo negativo):	IgG = 61,54% (de 7 a 14 dias) IgG = 66,67% (de 15 a 21 dias) IgG = 100,00% (> 21 dias) IgG = 72,73% (Todos os dias) IgM = 61,54% (de 7 a 14 dias) IgM = 72,73% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 77,42% (Todos os dias)
Acurácia:	IgG = 78,26% (de 7 a 14 dias) IgG = 82,61% (de 15 a 21 dias) IgG = 100,00% (> 21 dias) IgG = 86,36% (Todos os dias) IgM = 78,26% (de 7 a 14 dias) IgM = 86,96% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 89,23% (Todos os dias)
Razão de verossimilhança positivo:	IgG = >99 (de 7 a 14 dias) IgG = >99 (de 15 a 21 dias) IgG = >99 (> 21 dias) IgG = >99 (Todos os dias) IgM = >99 (de 7 a 14 dias) IgM = >99 (de 15 a 21 dias) IgM = >99 (> 21 dias) IgM = >99 (Todos os dias)
Razão de verossimilhança negativo:	IgG = 0,33 (de 7 a 14 dias) IgG = 0,27 (de 15 a 21 dias) IgG = 0,00 (> 21 dias) IgG = 0,21 (Todos os dias) IgM = 0,33 (de 7 a 14 dias) IgM = 0,20 (de 15 a 21 dias) IgM = 0,00 (> 21 dias) IgM = 0,17 (Todos os dias)
Razão de probabilidade de diagnóstico:	IgG = >1000 (de 7 a 14 dias) IgG = >1000 (de 15 a 21 dias) IgG = >1000 (> 21 dias) IgG = >1000 (Todos os dias) IgM = >1000 (de 7 a 14 dias) IgM = >1000 (de 15 a 21 dias) IgM = >1000 (> 21 dias) IgM = >1000 (Todos os dias)

Observações:

* Grupo de amostras avaliadas como um todo, sem discriminar o número de dias após início dos sintomas. A sensibilidade aumenta conforme dias de sintomas.