PROGRAMA DE
AVALIAÇÃO DE KITS
PARA CORONAVÍRUS

AVALIAÇÃO

KOVID Ab (COVID-19 IgG/ IgM)

DADOS DO FORNECEDOR	
Empresa:	
Nome Comercial:	
Tipo de Tecnologia:	Imunocromatográfico anticorpos
Amostra:	Plasma, Sangue total, Secreção
Fabricante:	Kovalent do Brasil LTDA
País de Origem:	Brasil
Sensibilidade:	IgG = 90,0% IgM = 90,0%
Especificidade:	IgG = 96,0% IgM = 96,0%
VPP (valor preditivo positivo):	N/I
VPN (valor preditivo negativo):	N/I
Acurácia:	IgG = 94,0% IgM = 94,0%
Bula do Teste:	https://testecovid19.org/wp-content/uploads/2018/10/kovalent.pdf

AVALIAÇÃO LABORATORIAL	
Material Analisado:	Soro
Quantidade de Amostras Analisadas:	IgG = 74 (de 7 a 14 dias) IgG = 34 (de 15 a 21 dias) IgG = 32 (> 21 dias) IgG = 120 (Todos os dias) IgM = 74 (de 7 a 14 dias) IgM = 34 (de 15 a 21 dias) IgM = 32 (> 21 dias) IgM = 120 (Todos os dias)
Sensibilidade:	IgG = 60,94% (de 7 a 14 dias) IgG = 83,33% (de 15 a 21 dias) IgG = 90,91% (> 21 dias) IgG = 71,82% (Todos os dias) IgM = 79,69% (de 7 a 14 dias) IgM = 83,33% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 82,73% (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 = 28,57% (de 7 a 14 dias) IgG = 71,43% (de 15 a 21 dias) IgG = 83,33% (> 21 dias) IgG = 24,39% (Todos os dias) IgM = 43,48% (de 7 a 14 dias) IgM = 71,43% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 34,48% (Todos os dias)
Acurácia:	IgG = 66,21% (de 7 a 14 dias) IgG = 88,23% (de 15 a 21 dias) IgG = 93,75% (> 21 dias) IgG = 74,17% (Todos os dias) IgM = 82,43% (de 7 a 14 dias) IgM = 88,23% (de 15 a 21 dias) IgM = 100,00% (> 21 dias) IgM = 84,17% (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 = 0,39 (de 7 a 14 dias) IgG = 0,17 (de 15 a 21 dias) IgG = 0,09 (> 21 dias) IgG = 0,28 (Todos os dias) IgM = 0,20 (de 7 a 14 dias) IgM = 0,17 (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)

AVALIAÇÃO LABORATORIAL

Observações:	Atualizado em 09/07/20 – readequação ao novo protocolo. *Grupo de amostras avaliadas como um todo, sem discriminar o número de dias após início dos sintomas. A sensibilidade aumenta conforme dias de sintomas.