

## AVALIAÇÃO

### Artron COVID-19 IgM/IgG Antibody test

#### DADOS DO FORNECEDOR

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

#### AVALIAÇÃO LABORATORIAL

<b>Material Analisado:</b>	Soro
<b>Quantidade de Amostras Analisadas:</b>	<p>IgG = 23 (de 7 a 14 dias)          IgG = 23 (de 15 a 21 dias)          IgG = 20 (&gt; 21 dias)          IgG = 66 (Todos os dias)          IgM = 23 (de 7 a 14 dias)          IgM = 23 (de 15 a 21 dias)          IgM = 20 (&gt; 21 dias)          IgM = 66 (Todos os dias)</p>
<b>Sensibilidade:</b>	<p>IgG = 66,67% (de 7 a 14 dias)          IgG = 73,33% (de 15 a 21 dias)          IgG = 100,00% (&gt; 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% (&gt; 21 dias)          IgM = 80,95% (Todos os dias)</p>

## AVALIAÇÃO LABORATORIAL

<b>Especificidade:</b>	<p>IgG = 100,00% (de 7 a 14 dias)            IgG = 100,00% (de 15 a 21 dias)            IgG = 100,00% (&gt; 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% (&gt; 21 dias)            IgM = 100,00% (Todos os dias)</p>
<b>VPP (valor preditivo positivo):</b>	<p>IgG = 100,00% (de 7 a 14 dias)            IgG = 100,00% (de 15 a 21 dias)            IgG = 100,00% (&gt; 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% (&gt; 21 dias)            IgM = 100,00% (Todos os dias)</p>
<b>VPN (valor preditivo negativo):</b>	<p>IgG = 61,54% (de 7 a 14 dias)            IgG = 66,67% (de 15 a 21 dias)            IgG = 100,00% (&gt; 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% (&gt; 21 dias)            IgM = 77,42% (Todos os dias)</p>
<b>Acurácia:</b>	<p>IgG = 78,26% (de 7 a 14 dias)            IgG = 82,61% (de 15 a 21 dias)            IgG = 100,00% (&gt; 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% (&gt; 21 dias)            IgM = 89,23% (Todos os dias)</p>
<b>Razão de verossimilhança positivo:</b>	<p>IgG = &gt;99 (de 7 a 14 dias)            IgG = &gt;99 (de 15 a 21 dias)            IgG = &gt;99 (&gt; 21 dias)            IgG = &gt;99 (Todos os dias)            IgM = &gt;99 (de 7 a 14 dias)            IgM = &gt;99 (de 15 a 21 dias)            IgM = &gt;99 (&gt; 21 dias)            IgM = &gt;99 (Todos os dias)</p>
<b>Razão de verossimilhança negativo:</b>	<p>IgG = 0,33 (de 7 a 14 dias)            IgG = 0,27 (de 15 a 21 dias)            IgG = 0,00 (&gt; 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 (&gt; 21 dias)            IgM = 0,17 (Todos os dias)</p>
<b>Razão de probabilidade de diagnóstico:</b>	<p>IgG = &gt;1000 (de 7 a 14 dias)            IgG = &gt;1000 (de 15 a 21 dias)            IgG = &gt;1000 (&gt; 21 dias)            IgG = &gt;1000 (Todos os dias)            IgM = &gt;1000 (de 7 a 14 dias)            IgM = &gt;1000 (de 15 a 21 dias)            IgM = &gt;1000 (&gt; 21 dias)            IgM = &gt;1000 (Todos os dias)</p>

### 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.