



## AVALIAÇÃO

### SARS-CoV-2 IgM/IgG Antibody Assay Kit (Freedom)

#### DADOS DO FORNECEDOR

<b>Empresa:</b>	Science Vale Consultoria, Pesquisa e Desenvolvimento na Área Médica S/S
<b>Nome Comercial:</b>	SARS-CoV-2 IgM/IgG Antibody Assay Kit
<b>Tipo de Tecnologia:</b>	Imunocromatográfico anticorpos
<b>Amostra:</b>	Soro, Plasma, Sangue total
<b>Fabricante:</b>	Freedom For All Diagnostics™, Inc.
<b>País de Origem:</b>	Estados Unidos
<b>Sensibilidade:</b>	IgG = 90,00% IgM = 80,00%
<b>Especificidade:</b>	IgG = 97,00% IgM = 97,00%
<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/Bula-Freedom.pdf">https://testecovid19.org/wp-content/uploads/2018/10/Bula-Freedom.pdf</a>

#### AVALIAÇÃO LABORATORIAL

<b>Material Analisado:</b>	Soro
<b>Quantidade de Amostras Analisadas:</b>	IgG = 40 (de 7 a 14 dias) IgG = 40 (de 15 a 21 dias) IgG = 40 (> 21 dias) IgG = 80 (Todos os dias) IgM = 40 (de 7 a 14 dias) IgM = 40 (de 15 a 21 dias) IgM = 40 (> 21 dias) IgM = 80 (Todos os dias)
<b>Sensibilidade:</b>	IgG = 75,00% (de 7 a 14 dias) IgG = 65,00% (de 15 a 21 dias) IgG = 85,00% (> 21 dias) IgG = 75,00% (Todos os dias) IgM = 75,00% (de 7 a 14 dias) IgM = 50,00% (de 15 a 21 dias) IgM = 65,00% (> 21 dias) IgM = 63,33% (Todos os dias)

## 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 = 80,00% (de 7 a 14 dias)            IgG = 74,07% (de 15 a 21 dias)            IgG = 86,96% (&gt; 21 dias)            IgG = 57,14% (Todos os dias)            IgM = 80,00% (de 7 a 14 dias)            IgM = 66,67% (de 15 a 21 dias)            IgM = 74,07% (&gt; 21 dias)            IgM = 47,62% (Todos os dias)</p>
<b>Acurácia:</b>	<p>IgG = 87,50% (de 7 a 14 dias)            IgG = 82,50% (de 15 a 21 dias)            IgG = 92,50% (&gt; 21 dias)            IgG = 81,25% (Todos os dias)            IgM = 87,50% (de 7 a 14 dias)            IgM = 75,00% (de 15 a 21 dias)            IgM = 82,50% (&gt; 21 dias)            IgM = 72,50% (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 = 0,25 (de 7 a 14 dias)            IgG = 0,35 (de 15 a 21 dias)            IgG = 0,15 (&gt; 21 dias)            IgG = 0,25 (Todos os dias)            IgM = 0,25 (de 7 a 14 dias)            IgM = 0,50 (de 15 a 21 dias)            IgM = 0,35 (&gt; 21 dias)            IgM = 0,37 (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.