

**CERTIFICADO DE ANÁLISE n°014/23 - R1**

<b>Produto:</b>	<b>Kit Diagnóstico - Mormo ELISAI</b>		
<b>Partida:</b>	014/23	<b>Fabricação:</b>	novembro/23
<b>Testes / Kit:</b>	96 a 480 reações		
<b>Data da Certificação:</b>	15/01/2024	<b>Rev.:</b>	01
		<b>Validade:</b>	outubro/24

O Kit Diagnóstico – Mormo ELISAI é um ELISA indireto, que utiliza como fase sólida microplacas de poliestireno adsorvidas com antígeno de *B. mallei*. Os anticorpos presentes na amostra positiva para mormo se ligarão ao antígeno da fase sólida, formando complexos antígeno-anticorpo.

**Constituintes do Kit**

Placa adsorvida com antígeno de <i>Burkholderia mallei</i>	Solução de lavagem (20x)
Soro controle positivo	Diluyente do conjugado
Soro controle negativo	Substrato TMB
Diluyente da amostra (2x)	Solução de parada
Conjugado (50x)	

**Controle de Qualidade da Partida**

Material de Referência do Kit	D.O	U	k
MR P: Soro Controle Positivo (+)	1,211	0,052	2,776
MR N: Soro Controle Negativo (-)	0,055	0,006	2,000

Soros Testes (P e N)	Repetições (n)	D.O	U	k	PP esperado	Resultado	Conclusão
						PP	
P1	5	0,408	0,056	2,776	>=20	33,95 ± 6,15	Aprovado
P4	5	1,034	0,106	2,776	>=80	86,81 ± 16,41	Aprovado
P5	5	0,490	0,038	2,776	>=30	40,59 ± 4,39	Aprovado
N3	5	0,050	0,006	2,021	<10	4,17 ± 0,52	Aprovado
N4	5	0,058	0,007	2,086	<10	4,76 ± 0,60	Aprovado
N5	5	0,052	0,019	2,571	<10	4,29 ± 1,64	Aprovado

<sup>1</sup> D.O: Densidade Óptica | <sup>2</sup> P: positivo e N: negativo | <sup>3</sup>PP: Percentual de positividade (D.O Amostra x 100% / D.O Controle Positivo)

**Valor Certificado**

- \* **Valor POSITIVO** para o Soro Controle Positivo (+) em ensaio qualitativo para diagnóstico de mormo.
- \* **Valor NEGATIVO** para o Soro Controle Negativo (-) em ensaio qualitativo para diagnóstico de mormo.

Este produto foi testado quanto ao desempenho e atendeu a todas as especificações de controle de qualidade exigidas.

**Informações Adicionais**

- A incerteza expandida de medição (**U**) relatada é declarada como a incerteza combinada de medição multiplicada pelo fator de abrangência (**k**), o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos ( $V_{eff}$ ) corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza combinada da medição foi determinada de acordo com a publicação "Guia para Expressão de Incerteza de Medição - GUM: Avaliação de dados de medição, 2008".
- Este Certificado não terá valor, caso o Kit de Diagnóstico seja danificado, contaminado ou alterado.
- Este Kit de Diagnóstico deve ser manuseado de acordo com as instruções contidas na Bula do produto. Qualquer desvio das instruções invalidam este Certificado e a incerteza da medição associada.
- A Biovetech mantém reténs de controle de qualidade para todas as partidas produzidas e um estudo de estabilidade de longa duração está implementado. Caso seja constatada qualquer alteração em relação ao valor declarado neste certificado, o cliente será imediatamente comunicado e será conduzido procedimento para "Recolhimento de Produtos no Mercado".
- É assegurado a integridade deste Kit de Diagnóstico até a abertura de sua embalagem se for constatada sua integridade.
- É proibida a reprodução parcial deste Certificado. Este documento só é válido na íntegra.
- Este Certificado é válido apenas para a Partida produzida, não sendo extensivo a quaisquer outras partidas.
- É de responsabilidade do cliente o correto tratamento e destinação dos resíduos oriundos da manipulação deste Kit de Diagnóstico.

**RESPONSÁVEL PELA CERTIFICAÇÃO:**

**Oneide Ferreira de Andrade Castro**  
Bióloga – CRBio 11.911/05-D