



# PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO LABMAX PLENNO®

Rev: 05.11.25

## TURB PCT - PROCALCITONINA

- Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagentes pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Calibrador de Procalcitonina (6 níveis) – Cód: 1055	Para avaliar o desempenho do teste, deve-se utilizar os controles Ebram: Controle Procalcitonina (Nível I e II) – Cód: 1056

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
Procalcitonina	Ebram	Cinética Tempo Fixo				
C. O. Primário	<b>600 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	ng/mL	Decimal 2

### Dispensado

Vol. amostra	<b>20 µL</b>	R1 Volume	<b>180 µL</b>	R2 Volume	<b>60 µL</b>	T. dispensação do reagente	<b>270 seg</b>
--------------	--------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------------------------	----------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>4.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/> Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/> Fator	Ponto: 6
<input checked="" type="checkbox"/> Calibrador	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. Ínicio da Leitura:	<b>30 seg</b>	T. Final da Leitura:	<b>600 seg</b>
-----------------------	---------------	----------------------	----------------

Repetição:	<b>0 seg</b>
------------	--------------

Limite linear (#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência 0
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) informar linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## TURB ASO – ANTI-ESTREPTOLISINA O

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o prefeito é estável por até 30 dias quando armazenado a 2 – 8°C.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Padrão de ASO que acompanha o kit	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de Proteínas NI – Código: 1019 Soro Controle de Proteínas NII – Código: 1020

<u>Geral</u>							
Nome		Marca			Tipo		
<b>ASO</b>		<b>Ebram</b>			<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>		
<u>C. O. Primário</u>							
C. O. Primário	<b>550 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	UI/mL	Decimal	<b>0</b>
<u>Dispensado</u>							
Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>240 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente 2	<b>0 seg</b>
<u>Índice de deterioração do reagente</u>							
Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>2.5</b>	Intervalo de verificação		<b>16 hrs</b>	
<u>Fator</u>							
<input type="checkbox"/>	Método decrescente				Concentração calibrador: (*)		
<input type="checkbox"/>	Fator				Ponto: 1		
<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrador				Interpolação: Linear		
<u>Valores de Referência</u>							
@							
<u>Especiais</u>							
Opções do tipo de método							
T. branco de reagente:	<b>120 seg</b>	Intervalos entre brancos:		<b>24 h</b>			
T. incubação:	<b>120 seg</b>						
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear		<b>(#)</b>			
<u>Avançadas</u>							
Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:			Lavagem para evitar interferência		
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>		<b>Amostra</b>		Lavagens por auto interferência		<b>0</b>
Gap Separação Reag/Amostra	<b>0 µL</b>	Volume de amostra mínimo					
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>		<b>2 µL</b>				
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra					
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>		<b>500</b>				
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>						
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>						

(R) Marca registrada de seus proprietários (\*) inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit



**PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO  
LABMAX PLENNO®**

Rev: 05.11.25

## **TURB PCR – PROTEÍNA C REATIVA ULTRA-SENSÍVEL**

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 20 dias quando armazenado a 2 – 8°C.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Padrão de PCR Ultra que acompanha o kit	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de Proteínas PCR-Ultra NI – Código: 1045 Soro Controle de Proteínas PCR-Ultra NII – Código: 1046

### Geral

Nome	Marca	Tipo				
<b>PCRUS</b>	<b>Ebram</b>	<b>Ponto Final Branco de Reagente</b>				
C. O. Primário	<b>550 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/L</b>	Decimal <b>1</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>240 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente 2	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	------------------------------	--------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>2.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 1
<b>X</b>	<b>Calibrador</b>	Interpolação: <b>Linear</b>

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>300 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>24 h</b>
T. incubação:	<b>300 seg</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	(#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>0 µL</b>	Volume de amostra mínimo	<b>0</b>
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários (\*) inserir a concentração do calibrador (#) inserir linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)

## TURB PCR – PROTEÍNA C REATIVA

- Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 60 dias quando armazenado a 2 – 8°C.

<b>Calibração:</b>	<b>Controle de Qualidade:</b>
Padrão de PCR que acompanha o kit	Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de Proteínas NI – Código: 1019 Soro Controle de Proteínas NII – Código: 1020

Geral

Nome	Marca	Tipo	Ponto Final Branco de Reagente			
C. O. Primário	<b>550 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade	<b>mg/L</b>	Decimal <b>0</b>

Dispensado

Vol. amostra	<b>3 µL</b>	R1 Volume	<b>300 µL</b>	R2 Volume	<b>0 µL</b>	T. dispensação do reagente 2	<b>0 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-------------	------------------------------	--------------

Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>2.5</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	<input type="checkbox"/>	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	<input type="checkbox"/>	Ponto: 1
<b>X</b>	<b>Calibrador</b>	<input type="checkbox"/>	Interpolação: <b>Linear</b>

Valores de Referência

@

Especiais
Opções do tipo de método

T. branco de reagente:	<b>120 seg</b>	Intervalos entre brancos:	<b>24 h</b>
T. incubação:	<b>120 seg</b>		
Repetição:	<b>0</b>	Limite linear	(#)

Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência
Gap Separação Reag/Amostra	<b>0 µL</b>	Volume de amostra mínimo	0
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários (\*) inserir a concentração do calibrador (#) inserir linearidade do kit



# PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO LABMAX PLENNO®

Rev: 05.11.25

## TURB VIT-D – VITAMINA D

- Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagentes pronto para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Calibrador de Vitamina D (5 níveis) – Cód: 1052	Para avaliar o desempenho do teste, deve-se utilizar os controles Ebram: Controle Vitamina D (Nível I e II) – Cód: 1053

### Geral

Nome	Marca	Tipo		
Vitamina D	Ebram	Cinética Tempo Fixo		
C. O. Primário	<b>700 nm</b>	C. O. Bicromático	<b>0 mm</b>	Unidade <b>ng/mL</b> Decimal <b>2</b>

### Dispensado

Vol. amostra	<b>4 µL</b>	R1 Volume	<b>200 µL</b>	R2 Volume	<b>50 µL</b>	T. dispensação do reagente 2	<b>300 seg</b>
--------------	-------------	-----------	---------------	-----------	--------------	------------------------------	----------------

### Índice de deterioração do reagente

Abs. Mín.	<b>-0.1</b>	Abs. Máx.	<b>4.0</b>	Intervalo de verificação	<b>16 hrs</b>
-----------	-------------	-----------	------------	--------------------------	---------------

### Fator

<input type="checkbox"/>	Método decrescente	Concentração calibrador: (*)
<input type="checkbox"/>	Fator	Ponto: 5
<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrador	Interpolação: Linear

### Valores de Referência

@

### Especiais

#### Opções do tipo de método

T. Ínicio da Leitura:	<b>30 seg</b>	T. Final da Leitura:	<b>480 seg</b>
-----------------------	---------------	----------------------	----------------

Repetição:	<b>0 seg</b>
------------	--------------

Limite linear (#)

### Avançadas

Gap ar inicial	<b>0µL</b>	Diluição com:	Lavagem para evitar interferência
Velocidade Gap inicial	<b>500</b>	<b>Amostra</b>	Lavagens por auto interferência <b>0</b>
Gap Separação Reag/Amostra	<b>2µL</b>	Volume de amostra mínimo	
Vel. Gap. Sep. Reag/Amostra	<b>500</b>	<b>2 µL</b>	
Vel. de aspiração R1 + amostra	<b>2500</b>	Vel. de aspiração de amostra	
R2 Vel. Dispensação	<b>2500</b>	<b>500</b>	
R1 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		
R2 Vel. Aspiração	<b>2000</b>		

(R) Marca registrada de seus proprietários

(\*) inserir a concentração do calibrador @ inserido pelo usuário (#) informar linearidade do kit

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – [www.ebram.com.br](http://www.ebram.com.br)

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)