



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO COBAS MIRA / MIRA S / MIRA PLUS ®

Rev: 30.10.25

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

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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

TURB ASO – ANTI-ESTREPTOLISINA O

- 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 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

GENERAL		CALIBRATION	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB	CALIB INTERVAL:	ON REQUEST
REACTION MODE:	R-S	BLANK REAGENT RANGE:	LOW: NO HIGH: NO
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG	BLANK RANGE:	LOW: NO HIGH: NO
REAGENT BLANK:	REAG/DIL	STANDARDS:	POS: (*) STD-1 (**) STD-2 (**) STD-3 (**)
CLEANER:	NO	REPLICATE:	DUPL
WAVELENGTH:	550 nm	DEVIATION:	10%
DECIMAL POSITION:	0		
UNIT:	UI/mL		
ANALYSIS		CONTROL	
POS DIL FACTOR:	2.00	CS1 POS (*)	LOW (***) ASSIGN (***) HIGH (***)
CONC FACTOR:	NO	CS2 POS (*)	LOW (***) ASSIGN (***) HIGH (***)
SAMPLE:	CYCLE: 1 VOLUME: 3.0µL	CS3 POS (*)	LOW (***) ASSIGN (***) HIGH (***)
REAGENT:	DILUENT NAME: H2O VOLUME: 20.0µL CYCLE: 1 VOLUME: 240µL		
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT:	NO		
REAC DIRECTION:	INCREASE		
CHECK:	ON		
CONVERS FACTOR:	1.0000		
OFFSET:	0.0000		
TEST RANGE:	LOW: (@) HIGH: (@)	(*) posição correspondente na rack CAL/CS	
NORM RANGE:	LOW: 0 HIGH: 200	(**) valor correspondente do calibrador (***) valor correspondente do soro controle	
NUMBER OF STEPS:	1	(@) informar linearidade e sensibilidade do kit	
CALCULATION STEP A:	END POINT		
READINGS:	FIRST: 1 LAST: 6		
REACTION LIMIT:	NO		

® Marca registrada de seus proprietários



TURB PCR – PROTEÍNA C REATIVA ULTRA-SENSÍVEL

- 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.

Calibração:	Controle de Qualidade:
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

<u>GENERAL</u>		<u>CALIBRATION</u>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB	CALIB INTERVAL:	ON REQUEST
REACTION MODE:	R-S	BLANK REAGENT RANGE:	LOW: NO HIGH: NO
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG	BLANK RANGE:	LOW: NO HIGH: NO
REAGENT BLANK:	REAG/DIL	STANDARDS:	POS: (*) STD-1: (**) STD-2: (**) STD-3: (**)
CLEANER:	NO	REPLICATE:	DUPL
WAVELENGTH:	550 nm	DEVIATION:	10%
DECIMAL POSITION:	2	<u>CONTROL</u>	
UNIT:	mg/L	CS1 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
<u>ANALYSIS</u>		CS2 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
POS DIL FACTOR:		CS3 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
CONC FACTOR:		<u>CALCULATION</u>	
SAMPLE:	CYCLE: 1 VOLUME: 3.0µL	NO	NO
DILUENT NAME:		ASSIGN	(***)
REAGENT:	VOLUME: 10.0µL	HIGH	(***)
CYCLE: 1 VOLUME: 200µL		LOW	(***)
		ASSIGN	(***)
		HIGH	(***)
<u>CALCULATION</u>		<u>CONTROL</u>	
SAMPLE LIMIT:	NO	CS1 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
REAC DIRECTION:	INCREASE	CS2 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
CHECK:	ON	CS3 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
CONVERS FACTOR:	1.0000	<u>CALIBRATION</u>	
OFFSET:	0.0000	NO	NO
TEST RANGE:	LOW: (@) HIGH: (@)	<u>CONTROL</u>	
NORM RANGE:	LOW: NO HIGH: NO	CS1 POS (*)	NO
NUMBER OF STEPS:	1	CS2 POS (*)	NO
CALCULATION STEP A:	END POINT	CS3 POS (*)	NO
READINGS:	FIRST: T1 LAST: 15	<u>CALIBRATION</u>	
REACTION LIMIT:	NO	NO	NO

® Marca registrada de seus proprietários

TURB PCR – PROTEÍNA C REATIVA

- 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.

Calibração:	Controle de Qualidade:
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

GENERAL		CALIBRATION	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB	CALIB INTERVAL:	ON REQUEST
REACTION MODE:	R-S	BLANK REAGENT RANGE:	LOW: NO HIGH: NO
CALIBRATION MODE:	SLOPE AVG	BLANK RANGE:	LOW: NO HIGH: NO
REAGENT BLANK:	REAG/DIL	STANDARDS:	POS: (*) STD-1 (**) STD-2 (**) STD-3 (**)
CLEANER:	NO	REPLICATE:	DUPL
WAVELENGTH:	550 nm	DEVIATION:	10%
DECIMAL POSITION:	0		
UNIT:	mg/L		
ANALYSIS		CONTROL	
	POS DIL FACTOR: 2.00	CS1 POS (*)	LOW (***) ASSIGN (***) HIGH (***)
	CONC FACTOR: NO	CS2 POS (*)	LOW (***) ASSIGN (***) HIGH (***)
SAMPLE:	CYCLE: 1	CS3 POS (*)	LOW (***) ASSIGN (***) HIGH (***)
	VOLUME: 3.0µL		
	DILUENT NAME: H2O		
	VOLUME: 10.0µL		
REAGENT:	CYCLE: 1		
	VOLUME: 240µL		
CALCULATION			
SAMPLE LIMIT:	NO		
REAC DIRECTION:	INCREASE		
CHECK:	ON		
CONVERS FACTOR:	1.0000		
OFFSET:	0.0000		
TEST RANGE:	LOW: (@)		
	HIGH: (@)	(*) posição correspondente na rack CAL/CS	
NORM RANGE:	LOW: 0	(**) valor correspondente do calibrador	
	HIGH: 5	(***) valor correspondente do soro controle	
NUMBER OF STEPS:	1	(@) informar linearidade e sensibilidade do kit	
CALCULATION STEP A:	END POINT		
READINGS:	FIRST: 1		
	LAST: 6		
REACTION LIMIT:	NO		

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO COBAS MIRA / MIRA S / MIRA PLUS ®

Rev: 30.10.25

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

<u>GENERAL</u>		<u>CALIBRATION</u>	
MEASUREMENT MODE:	ABSORB	CALIB INTERVAL:	ON REQUEST
REACTION MODE:	R-S-SR1	BLANK REAGENT	LOW: NO
CALIBRATION MODE:	LOGIT/LOG5	RANGE:	HIGH: NO
REAGENT BLANK:	NO BLANK	BLANK RANGE:	LOW: NO
CLEANER:	NO		HIGH: NO
WAVELENGTH:	600 nm	STANDARD: (*)	
DECIMAL POSITION:	1	1: (**)	2: (**)
UNIT:	ng/mL	3: (**)	4: (**)
		5: (**)	6: (**)
<u>ANALYSIS</u>		REPLICATE	SINGLE
POS DIL FACTOR:	NO	DEVIATION	NO
CONC FACTOR:	NO		
SAMPLE:	CYCLE: 1 VOLUME: 4.5µL DILUENT NAME: H2O	CONTROL CS1 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
REAGENT:	CYCLE: 1 VOLUME: 240µL	CS2 POS (*)	LOW: (***) ASSIGN: (***)
START R1	CYCLE: 7 VOLUME: 60.0µL DILUENT NAME: H2O	CS3 POS (*)	HIGH: (***) LOW: (***) ASSIGN: (***) HIGH: (***)
<u>CALCULATION</u>			
SAMPLE LIMIT:	NO		
REAC DIRECTION:	INCREASE		
CHECK:	ON	(*) posição correspondente na rack CAL/CS	
CONVERS FACTOR:	1.0000		
OFFSET:	0.0000	(**) valor correspondente do calibrador	
TEST RANGE:	LOW: (@) HIGH: (@)		
NORM RANGE:	LOW: # HIGH: #	(***) valor correspondente do soro controle (@) informar linearidade e sensibilidade do kit	
NUMBER OF STEPS	1		
CALCULATION STEP A	ENDPOINT	# inserido pelo usuário	
READINGS	FIRST: 8		
	LAST: 17		
REACTION LIMIT	NO		

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – 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