

TURB HbA1C – HEMOGLOBINA GLICADA

- 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 prontos para uso.

Calibração:	Controle de Qualidade:
Calibrador HbA1C (4 níveis) – Cód: 1059	Para avaliar o desempenho do teste, deve-se utilizar os controles Ebram: Controle HbA1c (Nível e II) – Cód: 1060

PARAMETERS						
TEST NAME:	HbA1C	R1:	180 µL			
TEST N°:		R2:	60 µL			
FULL NAME:	HbA1C	SAMPLE VOLUME:	12 µL			
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---			
ANALY. TYPE:	Fixed Time	MIXED REAG BLK:	---			
PRI. WAVE:	630	CONCENTRATION:	(@) (@)			
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---			
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---			
REAC. TIME:	2 20	FACTOR:	---			
INCUBA TIME:	18	PROZONE CHECK:	---			
UNIT:	%					
PRECISION:	0.01					
REFERENCE						
N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM	
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	
CALIBRATION RULE						
RULE:	SPLINE					CALIBRATION
SENSITIVITY:				Calibrador 1	(#)	
REPLICATES:				Calibrador 2	(#)	
INTERVAL:				Calibrador 3	(#)	
DIFFERENCE LIMIT:				Calibrador 4	(#)	
SD:	0					
BLANK RESPONSE:						
ERROR LIMIT:						
COEFFICIENT:						

Utilizar a curva de calibração – Código: 1059 – Não se faz necessário o lise do calibrador
 (*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração dos calibradores

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

Observação: lisar as hemácias dos pacientes com água deionizada/distilada

® Marca registrada de seus proprietários

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

PARAMETERS						
TEST NAME:	PCTE	R1:	180 µL			
TEST N°:		R2:	60 µL			
FULL NAME:	Procalcitonina	SAMPLE VOLUME:	20 µL			
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---			
ANALY. TYPE:	Fixed Time	MIXED REAG BLK:	---			
PRI. WAVE:	578	CONCENTRATION:	(@) (@)			
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---			
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---			
REAC. TIME:	6 19	FACTOR:	---			
INCUBA TIME:	17	PROZONE CHECK:	---			
UNIT:	ng/mL					
PRECISION:	0.01					
REFERENCE						
N° (*)	GENDER (*)	SAMPLE TYPE (*)	AGE (*)	LOW LIM (*)	UP LIM (*)	
CALIBRATION RULE						
RULE:	LOGIT LOG 4P		CALIBRATION			
SENSITIVITY:			PCT CAL 1	(#)		
REPLICATES:	2		PCT CAL 2	(#)		
INTERVAL:			PCT CAL 3	(#)		
DIFFERENCE LIMIT:			PCT CAL 4	(#)		
SD:	0		PCT CAL 5	(#)		
BLANK RESPONSE:			PCT CAL 6	(#)		
ERROR LIMIT:						
COEFFICIENT:						

(*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração do calibrador

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

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

PARAMETERS						
TEST NAME:	ASO	R1:	240 µL			
TEST N°:		R2:	0 µL			
FULL NAME:	ASO	SAMPLE VOLUME:	3 µL			
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---			
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---			
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)			
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---			
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---			
REAC. TIME:	-1 10	FACTOR:	---			
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---			
UNIT:	UI/mL					
PRECISION:	0.01					
REFERENCE						
N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM	
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	
CALIBRATION RULE						
RULE:	SINGLE POINT LINEAR					
SENSITIVITY:						
REPLICATES:	2					
INTERVAL:						
DIFFERENCE LIMIT:						
SD:	0					
BLANK RESPONSE:						
ERROR LIMIT:						
COEFFICIENT:						
CONCENTRATION:	(#)					

(*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração do Padrão de ASO

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários



**PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO
MINDRAY BS200 ®**

Rev: 06.11.25

ebram 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

PARAMETERS

TEST NAME:	PCR Ultra	R1:	225 µL
TEST N°:		R2:	0 µL
FULL NAME:	PCR Ultra	SAMPLE VOLUME:	3 µL
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---
REAC. TIME:	-1 18	FACTOR:	---
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---
UNIT:	mg/L		
PRECISION:	0.01		

REFERENCE

N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

CALIBRATION RULE

RULE:	SINGLE POINT LINEAR
SENSITIVITY:	
REPLICATES:	2
INTERVAL:	
DIFFERENCE LIMIT:	
SD:	0
BLANK RESPONSE:	
ERROR LIMIT:	
COEFFICIENT:	
CONCENTRATION:	(#)

(*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração do Padrão de PCR Ultra
(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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

PARAMETERS						
TEST NAME:	PCR	R1:	300 µL			
TEST N°:		R2:	0 µL			
FULL NAME:	PCR	SAMPLE VOLUME:	3 µL			
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---			
ANALY. TYPE:	ENDPOINT	MIXED REAG BLK:	---			
PRI. WAVE:	546	CONCENTRATION:	(@) (@)			
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---			
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---			
REAC. TIME:	-1 10	FACTOR:	---			
INCUBA TIME:	---	PROZONE CHECK:	---			
UNIT:	mg/L					
PRECISION:	0.01					
REFERENCE						
N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM	
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	
CALIBRATION RULE						
RULE:	SINGLE POINT LINEAR					
SENSITIVITY:						
REPLICATES:	2					
INTERVAL:						
DIFFERENCE LIMIT:						
SD:	0					
BLANK RESPONSE:						
ERROR LIMIT:						
COEFFICIENT:						
CONCENTRATION:	(#)					

(*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração do Padrão de PCR

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

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 prontos 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

PARAMETERS						
TEST NAME:	VITDE	R1:	180 µL			
TEST N°:		R2:	45 µL			
FULL NAME:	Vitamina D	SAMPLE VOLUME:	3.4 µL			
STANDARD N°:	(*)	R1 BLANK:	---			
ANALY. TYPE:	Fixed Time	MIXED REAG BLK:	---			
PRI. WAVE:	700	CONCENTRATION:	(@) (@)			
SEC. WAVE:	---	LINEARITY LIMIT:	---			
TREND:	ASCENDING	SUBSTRATE LIMIT:	---			
REAC. TIME:	2 16	FACTOR:	---			
INCUBA TIME:	21	PROZONE CHECK:	---			
UNIT:	ng/mL					
PRECISION:	0.1					
REFERENCE						
N°	GENDER	SAMPLE TYPE	AGE	LOW LIM	UP LIM	
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	
CALIBRATION RULE						
RULE:	SPLINE					CALIBRATION
SENSITIVITY:				VITD CAL 1	(#)	
REPLICATES:	2			VITD CAL 2	(#)	
INTERVAL:				VITD CAL 3	(#)	
DIFFERENCE LIMIT:				VITD CAL 4	(#)	
SD:	0			VITD CAL 5	(#)	
BLANK RESPONSE:						
ERROR LIMIT:						
COEFFICIENT:						

(*) inserido pelo usuário (#) inserir a concentração do calibrador

(@) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários