



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 DO REAGENTE:** 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 I e II) – Cód: 1060

Item Name	#	HBA1C			
DATA INFORMATION		CALIBRATION			
UNIT	%	TYPE	SPLINE		
DECIMALS	1	STANDARD			
		#1	@	#4	@
		#2	@	#5	@
		#3	@	#6	
ANALYSIS					
TYPE	END				
Main W. Length 1	660				
Sub W. Length 2					
METHOD	Turbidimetria	NORMAL RANGE			
		MALE		FEMALE	
		LOW	HIGH	LOW	HIGH
CORRELAÇÃO		Serum			
Y =	SLOPE	Urine			
	1	Plasma			
		CSF			
		Dialysis			
		Other			
ASPIRATION					
KIND	<input type="radio"/> Single	<input checked="" type="radio"/> Double			
	VOLUME				
SAMPLE	12				
REAGENT 1	180				
REAGENT 2	60				
		DATA PROCESS			
		START	END		
		MAIN	31	51	
		SUB			
Third Mix.	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON			
R1 Blank	<input checked="" type="radio"/> Water Blank	<input type="radio"/> R1 Blank 1			
MONITOR		FACTOR			
0 LEVEL POINT	1	BLANK CORRECTION			
SPAN	3	1			
		ABSORBANCE LIMIT			
		LOW	-2.500		
		HIGH	2.500		
PROZONE CHECK					
FIRST	START	END	LIMIT		
SECOND			<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH		
HIGHTHIRD			<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH		
AUTO RERUN SW					
<input type="radio"/> ON		<input checked="" type="radio"/> OFF			
Auto Rerun Range (Results)		Auto Rerun Condition (Absorbance)			
<input type="radio"/> ON		<input checked="" type="radio"/> OFF			
Lower		Absorbance Range			
&		Lower <input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF			
		Higher <input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF			
Serum		Prozone Range			
Urine		<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF			
Plasma					
CSF					
Dialysis					
Other					

(#) posição de 1 a 77 no painel de testes (*) inserido pelo usuário (&) informar linearidade e sensibilidade do kit
Obs: o ponto 0 deve ser utilizado como BLANK (@) inserir a concentração dos calibradores.



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 DO REAGENTE:** Reagentes prontos 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

Item Name	#	PCT
DATA INFORMATION		
UNIT	ng/mL	
DECIMALS	2	
ANALYSIS		
TYPE	END	
Main W. Length 1	600	
Sub W. Length 2		
METHOD	Turbidimetria	
CORRELAÇÃO		
Y =	SLOPE	X + INTER
	1	0
ASPIRATION		
KIND	<input type="radio"/> Single	<input checked="" type="radio"/> Double
SAMPLE	20	
REAGENT 1	180	
REAGENT 2	60	
Third Mix.	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON
R1 Blank	<input checked="" type="radio"/> Water Blank	<input type="radio"/> R1 Blank 1
MONITOR		
0 LEVEL POINT	1	
SPAN	3	
PROZONE CHECK		
FIRST	START	END LIMIT
SECOND		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
HIGHTHIRD		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
AUTO RERUN SW		
<input type="radio"/> ON		<input checked="" type="radio"/> OFF
Auto Rerun Range (Results)		
<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Lower	Higher
Serum	0.2	52.0
Urine	*	*
Plasma	*	*
CSF	*	*
Dialysis	*	*
Other	*	*
CALIBRATION		
TYPE	SPLINE	
STANDARD		
#1	@	#4 @
#2	@	#5 @
#3	@	#6 @
NORMAL RANGE		
	MALE	FEMALE
	LOW	HIGH
	LOW	HIGH
Serum	0.02	0.30
Urine		
Plasma		
CSF		
Dialysis		
Other		
DATA PROCESS		
	START	END
MAIN	33	54
SUB		
FACTOR		
BLANK CORRECTION		1
ABSORBANCE LIMIT		
LOW	-2.500	
HIGH	2.500	
END POINT LIMIT		
		(&)
LINEAR CHECK		
		(&)
Auto Rerun Condition (Absorbance)		
Absorbance Range		
	Lower	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Higher	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Prozone Range		
		<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

(#) posição de 1 a 77 no painel de testes (@) inserir a concentração dos calibradores (*) inserido pelo usuário (&) 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

Item Name	#	ASO
DATA INFORMATION		
UNIT	UI/mL	
DECIMALS	1	
ANALYSIS		
TYPE	END	
Main W. Length 1	546	
Sub W. Length 2	700	
METHOD	Imunocomplexo	
CORRELAÇÃO		
Y =	SLOPE	X + INTER
	1	0
ASPIRATION		
KIND	<input checked="" type="radio"/> Single	<input type="radio"/> Double
	VOLUME	
SAMPLE	3	
REAGENT 1	240	
REAGENT 2		
Third Mix.	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON
R1 Blank	<input checked="" type="radio"/> Water Blank	<input type="radio"/> R1 Blank 1
MONITOR		
0 LEVEL POINT	1	
SPAN	3	
PROZONE CHECK		
FIRST	START	END LIMIT
SECOND		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
HIGHTHIRD		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
AUTO RERUN SW		
<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	
Auto Rerun Range (Results)		
<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	
	Lower	Higher
Serum	3	800
Urine	*	*
Plasma	*	*
CSF	*	*
Dialysis	*	*
Other	*	*
CALIBRATION		
TYPE	Linear	
STANDARD		
#1	@	#4
#2		#5
#3		#6
NORMAL RANGE		
	MALE	FEMALE
	LOW	HIGH
Serum	0.0	200.0
Urine		
Plasma		
CSF		
Dialysis		
Other		
DATA PROCESS		
	START	END
MAIN	13	22
SUB		
FACTOR		
BLANK CORRECTION		1
ABSORBANCE LIMIT		
LOW	-2.500	
HIGH	2.400	
END POINT LIMIT		
		(&)
LINEAR CHECK		
		(&)
Auto Rerun Condition (Absorbance)		
Absorbance Range		
	Lower	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Higher	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Prozone Range		
		<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

(#) posição de 1 a 77 no painel de testes (@) inserir a concentração do calibrador (*) inserido pelo usuário (&) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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

Item Name	#	PCRUS			
DATA INFORMATION		CALIBRATION			
UNIT	mg/L	TYPE	Linear		
DECIMALS	2	STANDARD			
		#1	@	#4	
		#2		#5	
		#3		#6	
ANALYSIS		NORMAL RANGE			
TYPE	END				
Main W. Length 1	546				
Sub W. Length 2	700				
METHOD	Imunocomplexo				
CORRELAÇÃO		Serum	MALE	FEMALE	
Y =	SLOPE	X +	INTER		
	1		0		
ASPIRATION		Urine	LOW	HIGH	
KIND	● Single	○ Double	(*)	(*)	
	VOLUME				
SAMPLE	3				
REAGENT 1	200				
REAGENT 2					
Third Mix.	● OFF	○ ON			
R1 Blank	● Water Blank	○ R1 Blank 1			
MONITOR		Dialysis			
0 LEVEL POINT	1	Other			
SPAN	3				
PROZONE CHECK		DATA PROCESS			
FIRST	START	END	LIMIT		
SECOND			● LOW	○ HIGH	
HIGHTHIRD			● LOW	○ HIGH	
AUTO RERUN SW		MAIN		START	END
		SUB		13	38
		FACTOR			
		BLANK CORRECTION		1	
		ABSORBANCE LIMIT			
		LOW		-2.500	
		HIGH		2.400	
		END POINT LIMIT		(&)	
		LINEAR CHECK		(&)	
AUTO RERUN SW					
		○ ON		● OFF	
Auto Rerun Range (Results)				Auto Rerun Condition (Absorbance)	
		○ ON		● OFF	
		Lower		Higher	
Serum	0	15	Lower	○ ON	● OFF
Urine	*	*	Higher	○ ON	● OFF
Plasma	*	*			
CSF	*	*	Prozone Range	○ ON	● OFF
Dialysis	*	*			
Other	*	*			

(#) posição de 1 a 77 no painel de testes (@) inserir a concentração do calibrador (*) inserido pelo usuário (&) 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

Item Name	#	PCR
DATA INFORMATION		
UNIT	mg/L	
DECIMALS	1	
ANALYSIS		
TYPE	END	
Main W. Length 1	546	
Sub W. Length 2	700	
METHOD	Turbidimetria	
CORRELAÇÃO		
Y =	SLOPE	X + INTER
	1	0
ASPIRATION		
KIND	<input checked="" type="radio"/> Single	<input type="radio"/> Double
	VOLUME	
SAMPLE	3	
REAGENT 1	300	
REAGENT 2		
Third Mix.	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON
R1 Blank	<input checked="" type="radio"/> Water Blank	<input type="radio"/> R1 Blank 1
MONITOR		
0 LEVEL POINT	1	
SPAN	3	
PROZONE CHECK		
FIRST	START	END LIMIT
SECOND		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
HIGHTHIRD		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
AUTO RERUN SW		
<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	
Auto Rerun Range (Results)		
<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	
	Lower	Higher
Serum	1	100
Urine	*	*
Plasma	*	*
CSF	*	*
Dialysis	*	*
Other	*	*
CALIBRATION		
TYPE	Linear	
STANDARD		
#1	@	#4
#2		#5
#3		#6
NORMAL RANGE		
	MALE	FEMALE
	LOW	HIGH
Serum	0.0	5.0
Urine		
Plasma		
CSF		
Dialysis		
Other		
DATA PROCESS		
	START	END
MAIN	13	22
SUB		
FACTOR		
BLANK CORRECTION		1
ABSORBANCE LIMIT		
LOW	-2.500	
HIGH	2.400	
END POINT LIMIT		
		(&)
LINEAR CHECK		
		(&)
Auto Rerun Condition (Absorbance)		
Absorbance Range		
	Lower	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Higher	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Prozone Range		
		<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

(#) posição de 1 a 77 no painel de testes (@) inserir a concentração do calibrador (*) inserido pelo usuário (&) informar linearidade e sensibilidade do kit

® 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 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 DO REAGENTE:** 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

Item Name	#	VITD
DATA INFORMATION		
UNIT	ng/mL	
DECIMALS	2	
ANALYSIS		
TYPE	END	
Main W. Length 1	700	
Sub W. Length 2		
METHOD	Turbidimetria	
CORRELAÇÃO		
Y =	SLOPE	X + INTER
	1	0
ASPIRATION		
KIND	<input checked="" type="radio"/> Single	<input type="radio"/> Double
	VOLUME	
SAMPLE	3	
REAGENT 1	160	
REAGENT 2	40	
Third Mix.	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON
R1 Blank	<input checked="" type="radio"/> Water Blank	<input type="radio"/> R1 Blank 1
MONITOR		
0 LEVEL POINT	1	
SPAN	3	
PROZONE CHECK		
FIRST	START	END LIMIT
SECOND		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
HIGHTHIRD		<input checked="" type="radio"/> LOW <input type="radio"/> HIGH
AUTO RERUN SW		
<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	
Auto Rerun Range (Results)		
<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	
	Lower	Higher
Serum	7.6	147.8
Urine	*	*
Plasma	*	*
CSF	*	*
Dialysis	*	*
Other	*	*
CALIBRATION		
TYPE	SPLINE	
STANDARD		
#1 @	#4 @	
#2 @	#5	
#3 @	#6	
NORMAL RANGE		
	MALE	FEMALE
	LOW	HIGH
	LOW	HIGH
Serum	30.0	100.0
Urine		
Plasma		
CSF		
Dialysis		
Other		
DATA PROCESS		
	START	END
MAIN	53	54
SUB		
FACTOR		
BLANK CORRECTION		1
ABSORBANCE LIMIT		
LOW	-2.500	
HIGH	2.500	
END POINT LIMIT		
		(&)
LINEAR CHECK		
		(&)
Auto Rerun Condition (Absorbance)		
Absorbance Range		
	Lower	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
	Higher	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
Prozone Range		
		<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

(#) posição de 1 a 77 no painel de testes (@) inserir a concentração dos calibradores. (*) inserido pelo usuário
Obs: o ponto 0 deve ser utilizado como BLANK (&) informar linearidade e sensibilidade do kit