
Programações dos Reagentes Cempa

LABMAX 240®

Ácido Úrico Cepa

Enzimático Monoreagente

ITEM NAME	ÁC. ÚRICO		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	mg/dL		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	END		SERUM	3,4	7,0	2,4 5,7
MAIN W.LENGHT 1	520		URINE			
MAIN W.LENGHT 2	-		PLASMA			
METHOD	ENZIMÁTICO		CSF			
CORRELAÇÃO			DIALYSIS			
Y=	SLOPE X+ INTER		OTHER			
	1 0					
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.012
VOLUME	MAIN	52	54	HIGH		0.540
SAMPLE	5					
REAG 1 VOL.	250					
THIRD MIX	OFF	FACTOR		END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)		
MONITOR		PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
-	OFF	ABSORBANCE RANGE				
		LOWER		OFF		
AUTO RETURN RANGE		HIGER		OFF		
	OFF	OFF		PROZONE RANGE	OFF	
	LOWER	HIGHER				
SERUM	0,5	25				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

Albumina Cepa

Verde de Bromocresol – Colorimétrico

⇒ COD: 0002

APRESENTAÇÃO			PREPARO DOS REAGENTES			Nº DE TESTES		
Reagente de Cor estoque: 1x50 mL Padrão: 1x 2,0 mL (3,8 g/dL)			Transferir o conteúdo do frasco de Reagente nº 1 (Reagente de cor estoque) para um balão volumétrico de 500 mL e completar o volume com água destilada ou deionizada. Rotular como Reagente de Trabalho . Armazenar em frasco de vidro âmbar. Este reagente é estável seis meses entre 2 a 8°C			1666		

ITEM NAME	ALBUMINA	STANDARDS					
DATA INFORMATION		1	*	4	-		
UNITS	g/dL	2	-	5	-		
DECIMALS	1	3	-	6	-		
ANALYSIS		NORMAL RANGE			MALE		FEMALE
TYPE	END	SERUM			3,5	5,5	3,5 5,5
MAIN W.LENGHT 1	600	URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-	PLASMA					
METHOD	VBC	CSF					
CORRELAÇÃO		DIALYSIS					
Y=	SLOPE X+ INTER	OTHER					
	1 0						
CALIBRATION							
TYPE	LINEAR						

ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE	START	END	LOW				
	VOLUME	MAIN	20	22	HIGH			
SAMPLE	3							
REAG 1 VOL.	300							
THIRD MIX	OFF	FACTOR	END POINT LIMIT				0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)				
MONITOR		PROZONE CHECK						
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-		
SPAN	3	FIRST						
-	-	SECOND	-	-	-	LOW		
-	-	THIRD	-	-	-	LOW		
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)						
-		OFF	ABSORBANCE RANGE					
		LOWER	OFF					
AUTO RETURN RANGE		HIGER	OFF					
	OFF	OFF	PROZONE RANGE					
	LOWER	HIGHER	OFF					
SERUM	1	6						

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0023

APRESENTAÇÃO	PREPARO DOS REAGENTES	Nº DE TESTES
Substrato: 1 x 8mL Tampão: 1 x 32 mL	Reagente de Trabalho: Verter o conteúdo do frasco de Reagente nº 2 (Substrato) no frasco de Reagente nº 1 (Tampão); homogeneizar suavemente. É recomendável a transferência de parte do homogenizado para o frasco de reagente nº 2, com o objetivo de se obter a completa diluição do reagente contido no mesmo. Rotular como <i>Reagente de Trabalho</i> . Obs.: podem ser preparados volumes menores de reagente de trabalho, desde que respeitada a proporção de 1 mL de Substrato + 4 mL de Tampão. Este reagente é estável por 20 dias na faixa de 2 a 8°C	200

ITEM NAME	A A		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	U/L		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	RATE		SERUM		28	100
MAIN W.LENGHT 1	405		URINE			
MAIN W.LENGHT 2	-		PLASMA			
METHOD	CNPG		CSF			
CORRELAÇÃO			DIALYSIS			
Y=	SLOPE X+ INTER		OTHER			
	1 0					
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.010
	VOLUME	MAIN	22	26	HIGH	0,600
SAMPLE	4					
REAG 1 VOL.	200					
THIRD MIX	OFF	FACTOR		END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)		40
MONITOR		PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
	OFF	ABSORBANCE RANGE				
		LOWER		OFF		
AUTO RETURN RANGE		HIGER		OFF		
	OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF		
	LOWER	HIGHER				
SERUM	25	2000				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0017

APRESENTAÇÃO		PREPARO DOS REAGENTES		Nº DE TESTES	
Tampão: 1 x 80 mL Coenzima: 1 x 20 mL		Verter o conteúdo do frasco do Reagente nº 2 (Coenzima) no frasco de Reagente nº 1 (Tampão) e homogeneizar bem. Este reagente é estável, sob refrigeração, na faixa de 2 a 8°C, durante 2 meses. Obs.: podem ser preparados volumes menores de reagente de trabalho, desde que respeitada a proporção de 1mL de Coenzima + 4 mL de Tampão.		500	

ITEM NAME	ALT/GPT		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	U/L		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	RATE			SERUM	0	40
MAIN W.LENGHT 1	340			URINE		
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA		
METHOD	CINÉTICO UV			CSF		
CORRELAÇÃO				DIALYSIS		
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER		
	1		0			
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					

ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.010
	VOLUME	MAIN	37	41	HIGH	2,600
SAMPLE	20	SUB	0	0		
REAG 1 VOL.	200					
THIRD MIX		OFF	FACTOR		END POINT LIMIT	0,010
R1 BLANK		WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)	40
MONITOR					PROZONE CHECK	
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW					AUTO RETURN CONDITION (ABS)	
-	OFF				ABSORBANCE RANGE	
		LOWER			OFF	
AUTO RETURN RANGE		HIGER			OFF	
	OFF	OFF			PROZONE RANGE	OFF
	LOWER	HIGHER				
SERUM	10	500				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0018

APRESENTAÇÃO	PREPARO DOS REAGENTES	Nº DE TESTES
Tampão: 1 x 80 mL Coenzima: 1 x 20 mL	Verter o conteúdo do frasco do Reagente nº 2 (Coenzima) no frasco de Reagente nº 1 (Tampão) e homogeneizar bem. Este reagente é estável, sob refrigeração, na faixa de 2 a 8°C, durante 2 meses. Obs.: podem ser preparados volumes menores de reagente de trabalho, desde que respeitada a proporção de 1mL de Coenzima + 4 mL de Tampão.	333

ITEM NAME	AST/GOT			STANDARDS						
DATA INFORMATION				1	*	4	-			
UNITS	U/L			2	-	5	-			
DECIMALS	1			3	-	6	-			
ANALYSIS				NORMAL RANGE		MALE		FEMALE		
TYPE	RATE					SERUM	0	40	0	40
MAIN W.LENGHT 1	340					URINE				
MAIN W.LENGHT 2	-					PLASMA				
METHOD	CINÉTICO UV					CSF				
CORRELAÇÃO						DIALYSIS				
Y=	SLOPE	X+	INTER			OTHER				
	1		0							
CALIBRATION										
TYPE	LINEAR									
ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT				
KIND	SINGLE			START	END	LOW				
	VOLUME	MAIN		37	41	HIGH				
SAMPLE	20	SUB		0	0					
REAG 1 VOL.	200									
THIRD MIX	OFF			FACTOR		END POINT LIMIT		0,010		
R1 BLANK	WATER BLANK			BC	1	LINEAR CHECK (%)		40		
MONITOR						PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1			-	START	END	LIMIT (%)		-	
SPAN	3			FIRST						
-	-			SECOND	-	-	-	LOW		
-	-			THIRD	-	-	-	LOW		
AUTO RETURN SW						AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
-				OFF	ABSORBANCE RANGE					
				LOWER			OFF			
AUTO RETURN RANGE				HIGER			OFF			
		OFF		OFF	PROZONE RANGE		OFF			
		LOWER		HIGHER						
SERUM	10			500						

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

Cálcio Cepa

Cresolfaleína complexona – Colorimétrico.

⇒ COD: 0005

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES
Tampão: 1 x 100 mL Reagente de Cor: 1 x 100 mL Padrão: 1 x 3 mL (10 mg/dL)	Misturar volumes iguais dos Reagentes nº 1 (Tampão) e Reagente nº 2 (Reagente de Cor) e homogeneizar bem. Rotular como Reagente de trabalho . Estável 2 dias entre 2 e 8°C armazenado em frasco plástico. Recomenda-se preparar apenas a quantidade necessária para 1 dia de trabalho.	500

ITEM NAME	CÁLCIO			STANDARDS			
DATA INFORMATION				1	*	4	-
UNITS	mg/dL			2	-	5	-
DECIMALS	1			3	-	6	-
ANALYSIS				NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	END			SERUM		8,8	11,0
MAIN W.LENGHT 1	600			URINE			
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA			
METHOD	VBC			CSF			
CORRELAÇÃO				DIALYSIS			
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER			
	1		0				
CALIBRATION							
TYPE	LINEAR						
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE		START	END	LOW		-0.012
	VOLUME	MAIN	20	22	HIGH		0,789
SAMPLE	4						
REAG 1 VOL.	400						
THIRD MIX		OFF		FACTOR	END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK		WATER BLANK		BC	1	LINEAR CHECK (%)	
MONITOR		PROZONE CHECK					
0 LEVEL POINT	1		-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3		FIRST				
-	-		SECOND	-	-	-	LOW
-	-		THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)					
	-		OFF	ABSORBANCE RANGE			
			LOWER			OFF	
			HIGER			OFF	
AUTO RETURN RANGE			OFF		OFF		
			LOWER		HIGHER		
SERUM	1		15				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0006

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES
Tampão: 1 x 27,5 mL Substrato: 10 x 2,5 (lio.)	Dissolver o substrato com 2.5 mL do tampão. Estável por 2 meses entre 2 a 8 °C	100

ITEM NAME	CK-MB			STANDARDS					
DATA INFORMATION				1	*	4	-		
UNITS	U/L			2	-	5	-		
DECIMALS	1			3	-	6	-		
ANALYSIS				NORMAL RANGE		MALE		FEMALE	
TYPE	RATE			SERUM		0	24	0	24
MAIN W.LENGHT 1	340			URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA					
METHOD	CINÉTICO UV			CSF					
CORRELAÇÃO				DIALYSIS					
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER					
	1		0						
CALIBRATION									
TYPE	LINEAR								
ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT			
KIND	SINGLE	START		END	LOW				-0.010
	VOLUME	MAIN	40	52	HIGH				0,600
SAMPLE	10	SUB	0	0					
REAG 1 VOL.	250								
THIRD MIX	OFF			FACTOR		END POINT LIMIT		0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK			BC	1	LINEAR CHECK (%)		40	
MONITOR		PROZONE CHECK							
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)				-
SPAN	3	FIRST							
-	-	SECOND	-	-	-				LOW
-	-	THIRD	-	-	-				LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)							
-			OFF	ABSORBANCE RANGE					
			LOWER						
AUTO RETURN RANGE			HIGER						
			OFF	OFF	PROZONE RANGE				OFF
			LOWER	HIGHER					
SERUM	5	330							

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0007

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Tampão: 60 mL Substrato: 4 x15 (lio.)	Dissolver o substrato com 15 mL do tampão. Estável por 2 meses entre 2 e 8 °C	240

ITEM NAME	CK-NAC	STANDARDS					
DATA INFORMATION		1	*	4	-		
UNITS	U/L	2	-	5	-		
DECIMALS	1	3	-	6	-		
ANALYSIS		NORMAL RANGE		MALE		FEMALE	
TYPE	RATE	SERUM		0	115	0	115
MAIN W.LENGHT 1	340	URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-	PLASMA					
METHOD	CINÉTICO UV	CSF					
CORRELAÇÃO		DIALYSIS					
Y=	SLOPE X+ INTER	OTHER					
	1 0						
CALIBRATION							
TYPE	LINEAR						
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE	START	END	LOW			-0,010
	VOLUME	MAIN	40	48	HIGH		0,900
SAMPLE	10	SUB	0	0			
REAG 1 VOL.	250						
THIRD MIX		OFF	FACTOR	END POINT LIMIT			0,010
R1 BLANK		WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)		40
MONITOR		PROZONE CHECK					
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)		-
SPAN	3	FIRST					
-	-	SECOND	-	-	-		LOW
-	-	THIRD	-	-	-		LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)					
	OFF	ABSORBANCE RANGE					
		LOWER		OFF			
		HIGER		OFF			
AUTO RETURN RANGE	OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF			
	LOWER	HIGHER					
SERUM	5	730					

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

Colesterol HDL Cepa
Precipitação

⇒ **COD: 0008**

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES
Precipitante: 1 x 50 mL Padrão: 1 x 2,0 mL (52.5 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	-

ITEM NAME	Colesterol HDL			STANDARDS					
DATA INFORMATION				1	*	4	-		
UNITS	mg/dL			2	-	5	-		
DECIMALS	1			3	-	6	-		
ANALYSIS				NORMAL RANGE		MALE		FEMALE	
TYPE	END			SERUM		30	60	40	70
MAIN W.LENGHT 1	520			URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA					
METHOD	ENZIMÁTICO			CSF					
CORRELAÇÃO				DIALYSIS					
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER					
	1		0						
CALIBRATION									
TYPE	LINEAR								
ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT			
KIND	SINGLE		START	END	LOW				-0.012
	VOLUME	MAIN	33	34	HIGH				0,850
SAMPLE	25								
REAG 1 VOL.	250								
THIRD MIX	OFF			FACTOR		END POINT LIMIT		0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK			BC	1	LINEAR CHECK (%)			
MONITOR		PROZONE CHECK							
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)				-
SPAN	3	FIRST							
-	-	SECOND	-	-	-				LOW
-	-	THIRD	-	-	-				LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)							
-			OFF	ABSORBANCE RANGE					
			LOWER	OFF					
AUTO RETURN RANGE			HIGER	OFF					
			OFF	OFF	PROZONE RANGE				OFF
			LOWER	HIGHER					
SERUM	0	150							

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

Colesterol Total Cepa
 Enzimático Monoreagente

⇒ **COD: 0009**

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reagente Enzimático: 2 x 100 mL Padrão: 1 x 3 mL (200 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	800

⇒ **COD: 0024**

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reagente Enzimático: 2 x 250 mL Padrão: 1 x 3 mL (200 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	2000

ITEM NAME	Cholesterol Total			STANDARDS					
DATA INFORMATION				1	*	4	-		
UNITS	mg/dL			2	-	5	-		
DECIMALS	1			3	-	6	-		
ANALYSIS				NORMAL RANGE		MALE		FEMALE	
TYPE	END			SERUM		30	60	40	70
MAIN W.LENGHT 1	520			URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA					
METHOD	ENZIMÁTICO			CSF					
CORRELAÇÃO				DIALYSIS					
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER					
	1		0						
CALIBRATION									
TYPE	LINEAR								
ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT			
KIND	SINGLE	START		END	LOW				-0.012
	VOLUME	MAIN	33	34	HIGH				0,850
SAMPLE	25								
REAG 1 VOL.	250								
THIRD MIX	OFF			FACTOR		END POINT LIMIT		0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK			BC	1	LINEAR CHECK (%)			
MONITOR		PROZONE CHECK							
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)		-		
SPAN	3	FIRST							
-	-	SECOND	-	-	-	LOW			
-	-	THIRD	-	-	-	LOW			
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)							
-		OFF		ABSORBANCE RANGE					
				LOWER		OFF			
AUTO RETURN RANGE				HIGER		OFF			
		OFF		OFF		PROZONE RANGE			OFF
		LOWER		HIGHER					
SERUM	0	1000							

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0010

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Tampão: 1 x 200 mL Ác. Pícrico: 1 x 50 mL Acidificante: 1 x 10 mL Padrão: 1 x 10 mL (4 mg/dL)	Misturar quatro partes do tampão para uma parte do ácido pícrico. Estável 24 horas a temperatura ambiente.	1250

ITEM NAME	CREATININA		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	mg/dL		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	
TYPE	END		SERUM	0,4	1,4	0,4
MAIN W.LENGHT 1	505		URINE			1,4
MAIN W.LENGHT 2	-		PLASMA			
METHOD	PICRATO		CSF			
CORRELAÇÃO			DIALYSIS			
Y=	SLOPE X+ INTER		OTHER			
	1 -0.454					
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.010
VOLUME	MAIN	16	20	HIGH		0,589
SAMPLE	10					
REAG 1 VOL.	200					
THIRD MIX	OFF	FACTOR	END POINT LIMIT			0,010
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)		90
MONITOR		PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
	OFF	ABSORBANCE RANGE				
		LOWER	OFF			
		HIGER	OFF			
AUTO RETURN RANGE	OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF		
	LOWER	HIGHER				
SERUM	1	10				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

Fosfatase Alcalina Cepa
4-nitrofenilfosfato – Tampão AMP (IFCC) – Cinético

⇒ COD: 0011

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Tampão: 1 x 100 Substrato Liof.	Reagente de Trabalho: Transferir uma alíquota do tampão para o frasco de substrato, homogeneizar bem e retornar o homogeneizado para o frasco de tampão. Repita esse procedimento por duas vezes. Homogeneizar o frasco de tampão e rotular como reagente de trabalho. Este reagente é estável por 60 dias se armazenado na faixa de 2 a 8 °	500

ITEM NAME	FAL	STANDARDS			
DATA INFORMATION		1	*	4	-
UNITS	U/L	2	-	5	-
DECIMALS	1	3	-	6	-
ANALYSIS		NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	RATE	SERUM		*	*
MAIN W.LENGHT 1	405	URINE		*	*
MAIN W.LENGHT 2	-	PLASMA		*	*
METHOD	CINIÉTICO	CSF		*	*
CORRELAÇÃO		DIALYSIS		*	*
Y=	SLOPE X+ INTER	OTHER		*	*
	1 0				
CALIBRATION					
TYPE	LINEAR				
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT
KIND	SINGLE	START	END	LOW	-0.010
VOLUME	MAIN	22	26	HIGH	0,600
SAMPLE	4				
REAG 1 VOL.	200				
THIRD MIX	OFF	FACTOR	END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)	40
MONITOR		PROZONE CHECK			
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)
SPAN	3	FIRST			
-	-	SECOND	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)			
-		OFF	ABSORBANCE RANGE		
		LOWER	OFF		
AUTO RETURN RANGE		HIGER	OFF		
		OFF	PROZONE RANGE		
		OFF	OFF		
		LOWER			
		HIGHER			
SERUM	10	1200			

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0012

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Tampão: 1x 48 mL Substrato: 1x 12 mL	Verter o conteúdo do frasco de Reagente nº 2 (Substrato) no frasco de Reagente nº 1 (Tampão); homogeneizar suavemente. Podem ser preparados volumes menores de reagente de trabalho, desde que respeitada a proporção de 1 mL de Substrato + 4 mL de Tampão.	300

ITEM NAME	GGT		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	U/L		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	
TYPE	RATE			SERUM	15	60
MAIN W.LENGHT 1	405			URINE		
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA		
METHOD	CINIÉTICO			CSF		
CORRELAÇÃO				DIALYSIS		
Y=	SLOPE X+ INTER			OTHER		
	1 0					
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.010
	VOLUME	MAIN	37	41	HIGH	0,600
SAMPLE	10					
REAG 1 VOL.	200					
THIRD MIX		OFF	FACTOR	END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK		WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)	40
MONITOR		PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
	-	OFF	ABSORBANCE RANGE			
		LOWER		OFF		
		HIGER		OFF		
AUTO RETURN RANGE		OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF	
		LOWER	HIGHER			
SERUM	10	300				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0013

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reagente Enzimático: 2 x 250 mL Padrão: 1 x 3 mL (100 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	1666

ITEM NAME	GLICOSE		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	mg/dL		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	END			SERUM	70	110
MAIN W.LENGHT 1	520			URINE		
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA		
METHOD	ENZIMÁTICO			CSF		
CORRELAÇÃO				DIALYSIS		
Y=	SLOPE X+ INTER			OTHER		
	1 0					
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ		ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.012
	VOLUME	MAIN	53	54	HIGH	1..540
SAMPLE	3					
REAG 1 VOL.	300					
THIRD MIX		OFF	FACTOR	END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK		WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)	
MONITOR		PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
		OFF	ABSORBANCE RANGE			
			LOWER	OFF		
			HIGER	OFF		
		OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF	
		LOWER	HIGHER			
SERUM	20	500				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ **COD: 0022**

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Tampão: 1 x 40 mL Coenzima: 1 x 10mL	Verter o conteúdo do frasco de Reagente nº 2 (Coenzima) no frasco de Reagente nº 1(Tampão) e homogeneizar bem.Este reagente é estável, durante 2 meses quando mantido entre 2 a 8 °C. Obs.: podem ser preparados volumes menores de reagente de trabalho, desde que respeitada a proporção de 1 mL de Coenzima + 4 mL de Tampão.	200

ITEM NAME	LDH			STANDARDS					
DATA INFORMATION				1	*	4	-		
UNITS	U/L			2	-	5	-		
DECIMALS	1			3	-	6	-		
ANALYSIS				NORMAL RANGE		MALE		FEMALE	
TYPE	RATE			SERUM		207	414	207	414
MAIN W.LENGHT 1	340			URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA					
METHOD	CINIÉTICO			CSF					
CORRELAÇÃO				DIALYSIS					
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER					
	1		0						
CALIBRATION									
TYPE	LINEAR								
ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT			
KIND	SINGLE	START		END	LOW	-0.010			
	VOLUME	MAIN	37	41	HIGH				
SAMPLE	5								
REAG 1 VOL.	250								
THIRD MIX	OFF			FACTOR		END POINT LIMIT		0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK			BC	1	LINEAR CHECK (%)		40	
MONITOR		PROZONE CHECK							
0 LEVEL POINT	1		-	START	END	LIMIT (%)		-	
SPAN	3		FIRST						
-	-	SECOND	-	-	-	-	LOW		
-	-	THIRD	-	-	-	-	LOW		
AUTO RETURN SW				AUTO RETURN CONDITION (ABS)					
-			OFF	ABSORBANCE RANGE					
				LOWER	OFF				
AUTO RETURN RANGE				HIGER	OFF				
OFF			OFF	PROZONE RANGE		OFF			
LOWER			HIGHER						
SERUM	10		1250						

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ **COD: 0015**

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reag. de Cor: 2 x 50 mL Padrão: 1 x 1,5 mL (2 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	250

ITEM NAME	MAGNÉSIO	STANDARDS					
DATA INFORMATION		1	*	4	-		
UNITS	mg/dL	2	-	5	-		
DECIMALS	1	3	-	6	-		
ANALYSIS		NORMAL RANGE		MALE		FEMALE	
TYPE	END	SERUM	1,6	2,4	1,6	2,4	
MAIN W.LENGHT 1	505	URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-	PLASMA					
METHOD	MAGON	CSF					
CORRELAÇÃO		DIALYSIS					
Y=	SLOPE X+ INTER	OTHER					
	1 0						
CALIBRATION							
TYPE	LINEAR						
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE	START	END	LOW	-0.012		
VOLUME	MAIN	25	26	HIGH	0,789		
SAMPLE	4						
REAG 1 VOL.	400						
THIRD MIX	OFF	FACTOR	END POINT LIMIT			0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)			
MONITOR		PROZONE CHECK					
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-	
SPAN	3	FIRST					
-	-	SECOND	-	-	-	LOW	
-	-	THIRD	-	-	-	LOW	
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)					
-	OFF	ABSORBANCE RANGE					
		LOWER	OFF				
AUTO RETURN RANGE		HIGER	OFF				
		OFF	OFF	PROZONE RANGE			
		LOWER	HIGHER	OFF			
SERUM	1	3,5					

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0016

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reag. de Cor: 1 x 50 mL Padrão: 1 x 1,5 mL (4 g/dL)	Transferir o conteúdo do frasco de Reagente nº 1 (Biureto-Estoque) para um balão volumétrico de 500 mL e completar o volume com água destilada ou deionizada. Rotular como Reagente de Trabalho . Armazenar em frasco plástico ao abrigo da luz. Este reagente é estável seis meses entre 15 a 30°C.	2500

ITEM NAME		PROTEÍNAS TOTAIS		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-	
UNITS		mg/dL	2	-	5	-	
DECIMALS		1	3	-	6	-	
ANALYSIS		NORMAL RANGE			MALE		FEMALE
TYPE	END			SERUM	6	8	6
MAIN W.LENGHT 1		546		URINE			8
MAIN W.LENGHT 2		-		PLASMA			
METHOD		BIURETO		CSF			
CORRELAÇÃO				DIALYSIS			
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER			
	1		0				
CALIBRATION							
TYPE		LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ				ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE	START	END	LOW		-0.012	
	VOLUME	MAIN	53	54	HIGH	0,789	
SAMPLE	4						
REAG 1 VOL.	200						
THIRD MIX		OFF		FACTOR	END POINT LIMIT	0,010	
R1 BLANK		WATER BLANK		BC	1	LINEAR CHECK (%)	
MONITOR						PROZONE CHECK	
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-	
SPAN	3	FIRST					
-	-	SECOND	-	-	-	LOW	
-	-	THIRD	-	-	-	LOW	
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)					
-		OFF	ABSORBANCE RANGE				
		LOWER					
AUTO RETURN RANGE		HIGER					
	OFF	OFF	PROZONE RANGE				
	OFF						
	LOWER	HIGHER					
SERUM	1	12					

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

Triglicérides Cepa
Enzimático Monoreagente

⇒ COD: 0019

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reag. Enzimático: 2 x 100 mL Padrão: 1 x 3 mL (200 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	666

⇒ COD: 0025

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Reag. Enzimático: 2 x 200 mL Padrão: 1 x 3 mL (200 mg/dL)	Os reagentes encontram se prontos para uso.	1333

ITEM NAME	TRIGLICÉRIDES			STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-	
UNITS	mg/dL		2	-	5	-	
DECIMALS	1		3	-	6	-	
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE		FEMALE
TYPE	END			SERUM	0	200	0
MAIN W.LENGHT 1	520			URINE			200
MAIN W.LENGHT 2	-			PLASMA			
METHOD	ENZIMÁTICO			CSF			
CORRELAÇÃO				DIALYSIS			
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER			
	1		0				
CALIBRATION							
TYPE	LINEAR						
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE		START	END	LOW		-0.012
	VOLUME	MAIN	53	54	HIGH		1.540
SAMPLE	3						
REAG 1 VOL.	300						
THIRD MIX		OFF		FACTOR	END POINT LIMIT		0,010
R1 BLANK		WATER BLANK		BC	1	LINEAR CHECK (%)	
MONITOR					PROZONE CHECK		
0 LEVEL POINT	1		-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3		FIRST				
-	-		SECOND	-	-	-	LOW
-	-		THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW					AUTO RETURN CONDITION (ABS)		
	-		OFF		ABSORBANCE RANGE		
				LOWER		OFF	
				HIGER		OFF	
AUTO RETURN RANGE					PROZONE RANGE		
	OFF		OFF			OFF	
	LOWER		HIGHER				
SERUM	20		600				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

⇒ COD: 0020

APRESENTAÇÃO:	PREPARO DOS REAGENTES:	Nº DE TESTES:
Tampão: 1 x 80 mL Coenzima: 1 x 20 mL	Verter o conteúdo do frasco do Reagente nº 2 (Coenzima) no frasco de Reagente nº 1 (Tampão) e homogeneizar bem. Este reagente é estável, sob refrigeração, na faixa de 2 a 8°C, durante 2 meses. Obs.: podem ser preparados volumes menores de reagente de trabalho, desde que respeitada a proporção de 1mL de Coenzima + 4 mL de Tampão.	500

ITEM NAME	URÉIA UV	STANDARDS			
DATA INFORMATION		1	*	4	-
UNITS	U/L	2	-	5	-
DECIMALS	1	3	-	6	-
ANALYSIS		NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	RATE	SERUM		0	40
MAIN W.LENGHT 1	340	URINE			
MAIN W.LENGHT 2	-	PLASMA			
METHOD	CINÉTICO UV	CSF			
CORRELAÇÃO		DIALYSIS			
Y=	SLOPE X+ INTER	OTHER			
	1 0				
CALIBRATION					
TYPE	LINEAR				
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT
KIND	SINGLE	START	END	LOW	-0.010
VOLUME	MAIN	37	41	HIGH	2,600
SAMPLE	20	SUB	0	0	
REAG 1 VOL.	200				
THIRD MIX	OFF	FACTOR	END POINT LIMIT	0,010	
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)	40
MONITOR		PROZONE CHECK			
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)
SPAN	3	FIRST			
-	-	SECOND	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)			
-	OFF	ABSORBANCE RANGE			
AUTO RETURN RANGE		LOWER	OFF		
		HIGER	OFF		
	OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF	
	LOWER	HIGHER			
SERUM	10	300			

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

ITEM NAME	ASLO TURB		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	UI/mL		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	END		SERUM		0	200
MAIN W.LENGHT 1	546		URINE			
MAIN W.LENGHT 2	-		PLASMA			
METHOD	TURB		CSF			
CORRELAÇÃO			DIALYSIS			
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER		
	1		0			
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT	
KIND	SINGLE		START	END	LOW	0
	VOLUME	MAIN	38	39	HIGH	3
		SUB	33	34		
SAMPLE	2,2					
REAG 1 VOL	176					
REAG 2 VOL	44					
THIRD MIX		OFF	FACTOR		END POINT LIMIT	
R1 BLANK		WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)	
MONITOR		PROZONE CHECK				
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
-		OFF	ABSORBANCE RANGE			
			LOWER	OFF		
AUTO RETURN RANGE			HIGER	OFF		
	OFF	OFF	PROZONE RANGE			
	LOWER	HIGHER	OFF			
SERUM	-	-				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

ITEM NAME	FR TURB		STANDARDS					
DATA INFORMATION			1	*	4	-		
UNITS	UI/mL		2	-	5	-		
DECIMALS	1		3	-	6	-		
ANALYSIS			NORMAL RANGE			MALE		FEMALE
TYPE	END		SERUM			0	30	0 30
MAIN W.LENGHT 1	660		URINE					
MAIN W.LENGHT 2	-		PLASMA					
METHOD	TURB		CSF					
CORRELAÇÃO			DIALYSIS					
Y=	SLOPE	X+	INTER	OTHER				
	1		0					
CALIBRATION								
TYPE	LINEAR							
ASPIRATION			DATA PROCESS READ			ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE		START	END	LOW	0		
VOLUME		MAIN	53	54	HIGH	3		
		SUB	30	31				
SAMPLE	3							
REAG 1 VOL	240							
REAG 2 VOL	60							
THIRD MIX	OFF		FACTOR		END POINT LIMIT			
R1 BLANK	WATER BLANK		BC	1	LINEAR CHECK (%)			
MONITOR			PROZONE CHECK					
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-		
SPAN	3	FIRST						
-	-	SECOND	-	-	-	LOW		
-	-	THIRD	-	-	-	LOW		
AUTO RETURN SW			AUTO RETURN CONDITION (ABS)					
-			OFF		ABSORBANCE RANGE			
			LOWER		OFF			
AUTO RETURN RANGE			HIGER		OFF			
			OFF		OFF			
			OFF		PROZONE RANGE			
			LOWER		HIGHER			
SERUM			-		-			

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação

ITEM NAME	PCR TURB		STANDARDS			
DATA INFORMATION			1	*	4	-
UNITS	mg/dL		2	-	5	-
DECIMALS	1		3	-	6	-
ANALYSIS			NORMAL RANGE		MALE	FEMALE
TYPE	END		SERUM	0	5	0 5
MAIN W.LENGHT 1	546		URINE			
MAIN W.LENGHT 2	-		PLASMA			
METHOD	TURB		CSF			
CORRELAÇÃO			DIALYSIS			
Y=	SLOPE X+ INTER		OTHER			
	1 0					
CALIBRATION						
TYPE	LINEAR					
ASPIRATION		DATA PROCESS READ		ABSORBANCE LIMIT		
KIND	SINGLE	START	END	LOW		0
VOLUME	MAIN	53	54	HIGH		3
	SUB	30	31			
SAMPLE	2,5					
REAG 1 VOL	272					
REAG 2 VOL	68					
THIRD MIX	OFF	FACTOR		END POINT LIMIT		
R1 BLANK	WATER BLANK	BC	1	LINEAR CHECK (%)		
MONITOR				PROZONE CHECK		
0 LEVEL POINT	1	-	START	END	LIMIT (%)	-
SPAN	3	FIRST				
-	-	SECOND	-	-	-	LOW
-	-	THIRD	-	-	-	LOW
AUTO RETURN SW		AUTO RETURN CONDITION (ABS)				
-		OFF	ABSORBANCE RANGE			
		LOWER	OFF			
AUTO RETURN RANGE		HIGER	OFF			
		OFF	OFF	PROZONE RANGE	OFF	
		LOWER	HIGHER			
SERUM	-	-				

*Utilizar soros controles comerciais para verificação dos parâmetros da programação