

Ácido Úrico

Referência	Apresentação
1010250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico
1010500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico
1010250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico
1010100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Ácido Úrico

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardenha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	AU		
Marca	Kovalent		
Tipo	Punto Final com Blanco de reactivo		
L.O. Principal (nm)	510		
L.O. Bicolor (nm)	600		
Unidade	mg/dL		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	6		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)			
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	0.50		
Intervalo de Verificación (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TruCal U)		
Punto	1		
Concentración	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	300		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	300		
Repetición	0		
Concentration max. (mg/dL)	20		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicial (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
	Método	Lavados	
	Col	1	
	Trig	1	
	Glic	1	

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Cálcio Arsenazo III

Referência	Apresentação
3010060K	R 1 x 60 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio
3010250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio
3010300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio
3010060M	R 2 x 30 mL + 1 x 3 mL Padrão de Cálcio

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300 / Labmax Plenno

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:
- Faixa de medição
 - Especificidade/Interferentes
 - Sensibilidade/Limite de Detecção
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
 - Comparação de método
 - Valores de referência
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Calcio		
Marca	Kovalent		
Tipo	Ponto Final com Blanco de reagente		
L.O. Principal (nm)	630 nm		
L.O. Bicromatica (nm)	--		
Unidade	mg/dL		
Decimales	1		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	3		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)	0		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	24 hs		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Mín.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	600		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	600		
Repetición	3		
Concentration max. (mg/dL)	16		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
	Método	Lavados	
	Col	1	
	Trig	1	
	Glic	1	



CK MB FS

Artigo

1 1651 99 10 021

Apresentação

R1 5x 20 mL + R2 1x 25 mL

Preparação do Reagente

Reagentes líquidos, prontos para uso.

Estabilidade e Armazenagem

Os reagentes são estáveis até a data de validade quando mantidos a 2-8°C. A estabilidade no instrumento é de ao menos 4 semanas se a contaminação for evitada. Não congele os reagentes

Notas:

1. Por favor, recorra a Bula do CK MB FS para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
 - Faixa de medição
 - Especificidade/Interferentes
 - Sensibilidade/Limite de Detecção
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
 - Comparação de método
 - Valores de referência
 - Literatura

N° de Determinação		
Artigo	Apresentação	N° de Testes
1 1681 99 10 021	125 mL	416

Obs.: O número de testes não leva em consideração o volume morto do equipamento e frascos.

OBS: Este protocolo é teórico para orientação. Para evitar interpretações errôneas, os resultados devem ser validados e avaliados com prudência.

Marca Registrada Synermed

Aplicação para Synermed Solution 300®

PAGINA GENERAL	CREMSY	
Nombre	CK MB	
Marca	DiaSys	
Tipo	Cinética	
L.O. Principal (nm)	340	
L.O. Bicromatica (nm)	0	
Unidade	U/L	
Decimales	0	
Dispensado		
Vol. Muestra (µL)	12	
Vol. R1 (µL)	240	
Vol. R2 (µL)	60	
T. Disp. React 2 (seg)	300	
Índice de Deterioro de Reactivo		
Min.	-0.100	
Max.	1.8	
Intervalo de Verificacion (hs)	720	
PAGINA FACTOR		
Método decreciente	No	
Factor	No (8254)	
Calibrador	Yes (TruCal U)	
Punto	1	
Concentração	*	
Absorbância		
Interpolacion	linear	
PAGINA VALORES DE REFERENCIA		
Edad. Min.	0	0
Edad Max.	100	100
Sexo	Masc	Fem
Valor Min.	**	**
Valor Max.	**	**
PAGINA ESPECIALES		
Opciones del Tipo de Metodo		
T. Inicio Lecturas (seg.)	90	
T. Fin. Lecturas (seg.)	180	
T.TBD (seg)	30	
Consumo inicial	0,48	
linearidade	0,85	
N° de lecturas	3	
Repetição	0	
Limite de Linearidade (U/L)	2000	
PAGINA AVANZADAS		
Gap. Deaire inicil (µL)	0	
Diluicion con	Reactivo	
Vel. Gap. Inicial	500	
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5	
Min. Vol. de Muestra (µL)	2	
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500	
Vel. Asp. de Muestra	500	
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500	
Vel. Disp. React 2	2500	
Vel. Asp. React 1	2000	
Vel. Asp. React 2	2000	
Lavados por interferencia		
Lavados por Auto Interferencia	0	
Método	Lavados	

* inserir valores do calibrador
** dados inseridos pelo usuário.



CK MB FS

Artigo

1 1681 99 10 021

Apresentação

R1 5x 20 mL + R2 1x 25 mL

Preparação do Reagente

Reagentes líquidos, prontos para uso.

Estabilidade e Armazenagem

Os reagentes são estáveis até a data de validade quando mantidos a 2-8°C. A estabilidade no instrumento é de ao menos 4 semanas se a contaminação for evitada. Não congele os reagentes

Notas:

1. Por favor, recorra a Bula do CK MB FS para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
 - Faixa de medição
 - Especificidade/Interferentes
 - Sensibilidade/Limite de Detecção
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
 - Comparação de método
 - Valores de referência
 - Literatura

N° de Determinação	Artigo	Apresentação	N° de Testes
	1 1681 99 10 021	125 mL	416

Obs.: O número de testes não leva em consideração o volume morto do equipamento e frascos.

OBS: Este protocolo é teórico para orientação. Para evitar interpretações errôneas, os resultados devem ser validados e avaliados com prudência.

Marca Registrada Synermed

Aplicação para Synermed Solution 300®

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	CK MB		
Marca	DiaSys		
Tipo	Cinética		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	U/L		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	12		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)			
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	1.8		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No (8254)		
Calibrador	Yes (TruCal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	300		
T. Fin. Lecturas (seg.)	360		
T.TBD (seg)	30		
Consumo inicial	0,35		
linearidade	0,85		
Nº de lecturas	4		
Repetição	0		
Limite de Linearidade (U/L)	2000		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método		Lavados	

* inserir valores do calibrador
** dados inseridos pelo usuário.

CK-NAC

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300 / LABMAX PLENNO

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

BIRREAGENTE

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	CK		
Marca	Kovalent		
Tipo	Cinética		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	U/L		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	12		
Vol. R1 (µL)	240		
Vol. R2 (µL)	60		
T. Disp. React 2 (seg)	60		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	0		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	SI		
Factor	No (1745)		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	145	171	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	60		
T. Fin. Lecturas (seg.)	180		
T.TBD (seg)	30		
Consumo inicial	0,35		
linearidade	0,85		
Nº de lecturas	4		
Repetição	1		
Limite de Linearidade (U/L)	1500		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Colinesterase

Referência	Apresentação
2090075K	R1 3 x 15 mL + R2 1 x 15 mL
2090250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Colinesterase		
Marca	Kovalent		
Tipo	Cinética		
L.O. Principal (nm)	405		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	U/L		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	5		
Vol. R1 (µL)	240		
Vol. R2 (µL)	60		
T. Disp. React 2 (seg)	0		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	Sim		
Factor	No (65800)		
Calibrador	Yes (TruCal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	60		
T. Fin. Lecturas (seg.)	180		
T.TBD (seg)	20		
Consumo inicial	0,25		
linearidade	0,80		
Nº de lecturas	4		
Repetição	0		
Limite de Linearidade (U/L)	20000		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador
** dados inseridos pelo usuário.

Creatinina

Referência	Apresentação
1030250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão
1030500KWS	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL WS

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY
Nome	Crea	
Marca	Kovalent	
Tipo	Cinética de tempo fixo	
L.O. Principal (nm)	505	
L.O. Bicromática (nm)	0	
Unidade	mg/dl	
Decimais	0	
Dispensado		
Vol. Amostra (µL)	12	
Vol. R1 (µL)	240	
Vol. R2 (µL)	60	
T. Disp. React 2 (seg)	240	
Índice de Deterioro de Reativo		
Min.	-0.100	
Max.	0.80	
Intervalo de Verificação (hs)	720	
PAGINA FACTOR		
Método decrescente	No	
Fator	No	
Calibrador	Sim (Topkal U)	
Ponto	1	
Concentração	*	
Absorbância		
Interpolação	linear	
PAGINA VALORES DE REFERENCIA		
Edad. Min.	0 0	
Edad Max.	100 100	
Sexo	Masc Fem	
Valor Min.	** **	
Valor Max.	** **	
PAGINA ESPECIALES		
Opciones del Tipo de Metodo		
T. Inicio Lecturas (seg.)	60	
T. Fin. Lecturas (seg.)	180	
Repetição	0	
Limite de Linearidade (mg/dL)	15	
PAGINA AVANÇADAS		
Gap. Deaire inicil (µL)	0	
Diluicion con	Reativo	
Vel. Gap. Inicial	500	
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5	
Min. Vol. de Muestra (µL)	2	
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500	
Vel. Asp. de Muestra	500	
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500	
Vel. Disp. React 2	2500	
Vel. Asp. React 1	2000	
Vel. Asp. React 2	2000	
Lavados por interferencia		
Lavados por Auto Interferencia	0	
	Método	Lavados

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Fosfato UV

Referência	Apresentação
3040075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato
3040250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato
3040250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato
3040100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Fosfato

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Fosfato		
Marca	Kovalent		
Tipo	Ponto Final com Blanco de reactivo		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	mg/dL		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	3		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)			
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	0.50		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentración	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	300		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	300		
Repetición	0.2		
Concentração max. (mg/dL)	30		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	1200		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	1200		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
	Método	Lavados	

Gama GT – IFCC

Referência	Apresentação
2070075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2070250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2070250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2070100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
 Método e Princípio
 Composição e Estabilidade dos Reagentes
 Amostras
 Calibradores e Controles
 Desempenho e Características considerando:
 - Faixa de medição
 - Especificidade/Interferentes
 - Sensibilidade/Limite de Detecção
 - Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)
 - Comparação de método
 - Valores de referência
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
 Kovalent do Brasil Ltda.
 Rua Cristovão Sardinha, 110
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL	CREMSY
Nombre	GGT
Marca	DiaSys
Tipo	Cinética
L.O. Principal (nm)	405
L.O. Bicromatica (nm)	0
Unidade	U/L
Decimales	0
Dispensado	
Vol. Muestra (µL)	30
Vol. R1 (µL)	300
Vol. R2 (µL)	0
T. Disp. React 2 (seg)	0
Índice de Deterioro de Reactivo	
Min.	-0.100
Max.	2.0
Intervalo de Verificacion (hs)	720
PAGINA FACTOR	
Método decreciente	No
Factor	No (1158)
Calibrador	Yes (TruCal U)
Punto	1
Concentração	*
Absorbância	
Interpolacion	linear
PAGINA VALORES DE REFERENCIA	
Edad. Min.	0 0
Edad Max.	100 100
Sexo	Masc Fem
Valor Min.	** **
Valor Max.	** **
PAGINA ESPECIALES	
Opciones del Tipo de Metodo	
T. Inicio Lecturas (seg.)	60
T. Fin. Lecturas (seg.)	180
T.TBD (seg)	30
Consumo inicial	0,25
linearidade	0,85
Nº de lecturas	3
Repetição	0
Limite de Linearidade (U/L)	1500
PAGINA AVANZADAS	
Gap. Deaire inicil (µL)	0
Diluicion con	Reactivo
Vel. Gap. Inicial	500
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5
Min. Vol. de Muestra (µL)	2
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500
Vel. Asp. de Muestra	500
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500
Vel. Disp. React 2	2500
Vel. Asp. React 1	2000
Vel. Asp. React 2	2000
Lavados por interferencia	
Lavados por Auto Interferencia	0
Método	Lavados

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Glicose Hexokinase

Referência	Apresentação
1130250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
1130500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardenha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MONORREAGENTE

PAGINA GENERAL	CREMSY
Nombre	Glic HK
Marca	Kovalent
Tipo	Ponto Final com Blanco de reactivo
L.O. Principal (nm)	340
L.O. Bicromatica (nm)	700
Unidade	mg/dL
Decimales	0
Dispensado	
Vol. Muestra (µL)	3
Vol. R1 (µL)	300
Vol. R2 (µL)	0
T. Disp. React 2 (seg)	
Índice de Deterioro de Reactivo	
Min.	-0.100
Max.	0.540
Intervalo de Verificacion (hs)	720
PAGINA FACTOR	
Método decreciente	No
Factor	No
Calibrador	Yes (TopKal U)
Punto	1
Concentração	*
Absorbância	
Interpolacion	linear
PAGINA VALORES DE REFERENCIA	
Edad. Min.	0 0
Edad Max.	100 100
Sexo	Masc Fem
Valor Min.	** **
Valor Max.	** **
PAGINA ESPECIALES	
Opciones del Tipo de Metodo	
T. Inicio Lecturas (seg.)	300
Intervalo entre Bcos (hs)	720
T. Mezcla Final (seg.)	300
Repetición	1
Concentration max. (mg/dL)	400
PAGINA AVANZADAS	
Gap. Deaire inicil (µL)	0
Diluicion con	Reactivo
Vel. Gap. Inicial	500
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5
Min. Vol. de Muestra (µL)	2
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500
Vel. Asp. de Muestra	500
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000
Vel. Disp. React 2	2500
Vel. Asp. React 1	2000
Vel. Asp. React 2	2000
Lavados por interferencia	
Lavados por Auto Interferencia	0
Método	Lavados
Col	1
Trig	1
Glic	1

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

HDL-C Imuno

Referência	Apresentação
1050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1050250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL
1050075T	R1 2 x 30 mL + R2 1 x 15 mL
1050250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
1050200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardenha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL	CREMSY
Nombre	HDL Col
Marca	Kovalent
Tipo	Ponto Final com Blanco de reativo
L.O. Principal (nm)	600
L.O. Bicromatica (nm)	700
Unidade	mg/dL
Decimales	0
Dispensado	
Vol. Muestra (µL)	3
Vol. R1 (µL)	260
Vol. R2 (µL)	65
T. Disp. React 2 (seg)	300
Indice de Deterioro de Reactivo	
Min.	-0.100
Max.	0.50
Intervalo de Verificacion (hs)	720
PAGINA FACTOR	
Método decreciente	No
Factor	No
Calibrador	Yes (TopKal HDL)
Punto	1
Concentración	*
Absorbância	
Interpolacion	linear
PAGINA VALORES DE REFERENCIA	
Edad. Min.	0 0
Edad Max.	100 100
Sexo	Masc Fem
Valor Min.	** **
Valor Max.	** **
PAGINA ESPECIALES	
Opciones del Tipo de Metodo	
T. Inicio Lecturas (seg.)	300
Intervalo entre Bcos (hs)	720
T. Mezcla Final (seg.)	300
Repetición	0
Concentration max. (mg/dL)	180
PAGINA AVANZADAS	
Gap. Deaire inicil (µL)	0
Diluicion con	Reactivo
Vel. Gap. Inicial	500
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5
Min. Vol. de Muestra (µL)	2
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500
Vel. Asp. de Muestra	500
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500
Vel. Disp. React 2	2500
Vel. Asp. React 1	2000
Vel. Asp. React 2	2000
Lavados por interferencia	
Lavados por Auto Interferencia	0
	Método Lavados
	Col 1
	Trig 1
	Glic 1

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Lactato

Referência	Apresentação
1100075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1100250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
1100250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

BIRREAGENTE

PAGINA GENERAL	CREMSY	
Nombre	Lactato	
Marca	Kovalent	
Tipo	Ponto Final com Blanco de amostra	
L.O. Principal (nm)	340	
L.O. Bicomatrica (nm)	0	
Unidade	mg/dL	
Decimales	0	
Dispensado		
Vol. Muestra (µL)	4	
Vol. R1 (µL)	240	
Vol. R2 (µL)	60	
T. Disp. React 2 (seg)	300	
Índice de Deterioro de Reactivo		
Min.	-0.100	
Max.	2.0	
Intervalo de Verificación (hs)	720	
PAGINA FACTOR		
Método decreciente	No	
Factor	No	
Calibrador	Yes (TopKal U)	
Punto	1	
Concentración	*	
Absorbância		
Interpolacion	linear	
PAGINA VALORES DE REFERENCIA		
Edad. Min.	0	0
Edad Max.	100	100
Sexo	Masc	Fem
Valor Min.	**	**
Valor Max.	**	**
PAGINA ESPECIALES		
Opciones del Tipo de Metodo		
T. Inicio Lecturas (seg.)	280	
Intervalo entre Bcos (hs)	720	
T. Mezcla Final (seg.)	300	
Repetición	0	
Concentration max. (mg/dL)	120	
PAGINA AVANZADAS		
Gap. Deaire inicil (µL)	0	
Diluicion con	Reactivo	
Vel. Gap. Inicial	500	
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5	
Min. Vol. de Muestra (µL)	2	
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500	
Vel. Asp. de Muestra	500	
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000	
Vel. Disp. React 2	2500	
Vel. Asp. React 1	2000	
Vel. Asp. React 2	2000	
Lavados por interferencia		
Lavados por Auto Interferencia	0	
	Método	Lavados

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Lactato

Referência	Apresentação
1100075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1100250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
1100250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MONORREAGENTE

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Lactato		
Marca	Kovalent		
Tipo	Ponto Final com Branco de amostra		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	mg/dL		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	3		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)	0		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentración	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	280		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	300		
Repetición	0		
Concentration max. (mg/dL)	120		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
	Método	Lavados	

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.



LDH FS

Artigo

1 4201 99 10 021

Apresentação

R1 5x 20 mL + R2 1x 25 mL

Preparação do Reagente

Reagentes líquidos, prontos para uso.

Estabilidade e Armazenagem

Os reagentes são estáveis até a data de validade quando mantidos a 2-8°C. A estabilidade no instrumento é de ao menos 4 semanas se a contaminação for evitada. Não congele os reagentes

Notas:

1. Por favor, recorra a Bula do LDH FS para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
- Método e Princípio
- Composição e Estabilidade dos Reagentes
- Amostras
- Calibradores e Controles
- Desempenho e Características considerando:
 - Faixa de medição
 - Especificidade/Interferentes
 - Sensibilidade/Limite de Detecção
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
 - Comparação de método
 - Valores de referência
 - Literatura

N° de Determinação	Artigo	Apresentação	N° de Testes
	1 4201 99 10 021	125 mL	396

Obs.: O número de testes não leva em consideração o volume morto do equipamento e frascos.

OBS: Este protocolo é teórico para orientação. Para evitar interpretações errôneas, os resultados devem ser validados e avaliados com prudência.

Marca Registrada Synermed

Aplicação para Synermed Solution 300®

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre		LDH-P	
Marca		DiaSys	
Tipo		Cinética	
L.O. Principal (nm)		340	
L.O. Bicromatica (nm)		0	
Unidade		U/L	
Decimales		0	
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)		5	
Vol. R1 (µL)		250	
Vol. R2 (µL)		63	
T. Disp. React 2 (seg)		60	
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.		-0.100	
Max.		1.8	
Intervalo de Verificacion (hs)		720	
PAGINA FACTOR			
Método decreciente		SI	
Factor		No (20000)	
Calibrador		Yes (TruCal U)	
Punto		1	
Concentração		*	
Absorbância			
Interpolacion		linear	
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.		0	0
Edad Max.		100	100
Sexo		Masc	Fem
Valor Min.		**	**
Valor Max.		**	**
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)		90	
T. Fin. Lecturas (seg.)		180	
T.TBD (seg)		30	
Consumo inicial		0,35	
linearidade		0,85	
N° de lecturas		3	
Repetição		0	
Limite de Linearidade (U/L)		2000	
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)		0	
Diluicion con		Reactivo	
Vel. Gap. Inicial		500	
Gap. Separacion React/Suero (µL)		5	
Min. Vol. de Muestra (µL)		2	
Vel. Gap. Sep. React/Suero		500	
Vel. Asp. de Muestra		500	
Vel. Disp. React 1 + Muestra		2500	
Vel. Disp. React 2		2500	
Vel. Asp. React 1		2000	
Vel. Asp. React 2		2000	
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia		0	
	Método		Lavados

* inserir valores do calibrador
** dados inseridos pelo usuário.

Lipase Color

Referência	Apresentação
2110075K	R1 3x20mL + R2 1x15mL
2110250T	R1 10x20mL + R2 2x25mL

Protocolo de Automação – Architect

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Lípase		
Marca	Kovalent		
Tipo	Cinética		
L.O. Principal (nm)	578		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	U/L		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	5		
Vol. R1 (µL)	240		
Vol. R2 (µL)	60		
T. Disp. React 2 (seg)	180		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	3.00		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	120		
T. Fin. Lecturas (seg.)	240		
T.TBD (seg)	30		
Consumo inicial	0,35		
linearidade	0,85		
Nº de lecturas	3		
Repetición	0		
Limite de Linearidade (U/L)	300		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Magnésio

Referência	Apresentação
3030060K	R 1 x 60 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030300T	R 12 x 25mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030060M	R 2 x 30 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio
3030100M	R 2 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Magnésio

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Magnésio		
Marca	Kovalent		
Tipo	Ponto Final com Blanco de reagente		
L.O. Principal (nm)	540		
L.O. Bicromatica (nm)	700		
Unidade	mg/dL		
Decimales	1		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	3		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)	0		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	16 hs		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	300		
Intervalo entre Bcos (hs)	24		
T. Mezcla Final (seg.)	300		
Repetición	0		
Concentration max. (mg/dL)	5		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
	Método	Lavados	
	Col	1	
	Trig	1	
	Glic	1	

Proteína Total

Referência	Apresentação
1120075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total
1120250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total
1120250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total
1120100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL Padrão de Proteína Total

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardenha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Proteína Total		
Marca	Kovalent		
Tipo	Punto Final com Blanco de reagente		
L.O. Principal (nm)	540		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	g/dL		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	5		
Vol. R1 (µL)	240		
Vol. R2 (µL)	60		
T. Disp. React 2 (seg)	240		
Indice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentración	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	300		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	300		
Repetición	0		
Concentration max. (g/dL)	15		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicial (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

TGO (IFCC)

Referência	Apresentação
2040075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2040250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2040250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2040100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

BIRREAGENTE

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	TGO		
Marca	Kovalent		
Tipo	Cinética		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	U/L		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	24		
Vol. R1 (µL)	240		
Vol. R2 (µL)	60		
T. Disp. React 2 (seg)	60		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	SI		
Factor	No (1745)		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	60		
T. Fin. Lecturas (seg.)	180		
T.TBD (seg)	30		
Consumo inicial	0,35		
linearidade	0,85		
Nº de lecturas	4		
Repetição	2		
Limite de Linearidade (U/L)	700		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

TGO (IFCC)

Referência	Apresentação
2040075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2040250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2040250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2040100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MONORREAGENTE

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	TGO		
Marca	Kovalent		
Tipo	Cinética		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	U/L		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	24		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)	0		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	SI		
Factor	No (1745)		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	60		
T. Fin. Lecturas (seg.)	180		
T.TBD (seg)	30		
Consumo inicial	0,35		
linearidade	0,85		
Nº de lecturas	4		
Repetição	2		
Limite de Linearidade (U/L)	700		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

TGP (IFCC)

Referência	Apresentação
2050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2050250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2050250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2050100T	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardenha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

BIRREAGENTE

PAGINA GENERAL	CREMSY	
Nombre	TGP	
Marca	Kovalent	
Tipo	Cinética	
L.O. Principal (nm)	340	
L.O. Bicromatica (nm)	0	
Unidade	U/L	
Decimales	0	
Dispensado		
Vol. Muestra (µL)	24	
Vol. R1 (µL)	240	
Vol. R2 (µL)	60	
T. Disp. React 2 (seg)	60	
Indice de Deterioro de Reactivo		
Min.	-0.100	
Max.	2.0	
Intervalo de Verificacion (hs)	720	
PAGINA FACTOR		
Método decreciente	SI	
Factor	No (1745)	
Calibrador	Yes (TopKal U)	
Punto	1	
Concentração	*	
Absorbância		
Interpolacion	linear	
PAGINA VALORES DE REFERENCIA		
Edad. Min.	0	0
Edad Max.	100	100
Sexo	Masc	Fem
Valor Min.	**	**
Valor Max.	**	**
PAGINA ESPECIALES		
Opciones del Tipo de Metodo		
T. Inicio Lecturas (seg.)	60	
T. Fin. Lecturas (seg.)	180	
T.TBD (seg)	30	
Consumo inicial	0,35	
linearidade	0,85	
Nº de lecturas	4	
Repetição	2	
Limite de Linearidade (U/L)	700	
PAGINA AVANZADAS		
Gap. Deaire inicil (µL)	0	
Diluicion con	Reactivo	
Vel. Gap. Inicial	500	
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5	
Min. Vol. de Muestra (µL)	2	
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500	
Vel. Asp. de Muestra	500	
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500	
Vel. Disp. React 2	2500	
Vel. Asp. React 1	2000	
Vel. Asp. React 2	2000	
Lavados por interferencia		
Lavados por Auto Interferencia	0	
Método	Lavados	

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

TGP (IFCC)

Referência	Apresentação
2050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
2050250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
2050250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
2050100T	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

MONORREAGENTE

PAGINA GENERAL	CREMSY
Nombre	TGP
Marca	Kovalent
Tipo	Cinética
L.O. Principal (nm)	340
L.O. Bicromatica (nm)	0
Unidade	U/L
Decimales	0
Dispensado	
Vol. Muestra (µL)	24
Vol. R1 (µL)	300
Vol. R2 (µL)	0
T. Disp. React 2 (seg)	0
Índice de Deterioro de Reactivo	
Min.	-0.100
Max.	2.0
Intervalo de Verificacion (hs)	720
PAGINA FACTOR	
Método decreciente	SI
Factor	No (1745)
Calibrador	Yes (TopKal U)
Punto	1
Concentração	*
Absorbância	
Interpolacion	linear
PAGINA VALORES DE REFERENCIA	
Edad. Min.	0 0
Edad Max.	100 100
Sexo	Masc Fem
Valor Min.	** **
Valor Max.	** **
PAGINA ESPECIALES	
Opciones del Tipo de Metodo	
T. Inicio Lecturas (seg.)	60
T. Fin. Lecturas (seg.)	180
T.TBD (seg)	30
Consumo inicial	0,35
linearidade	0,85
Nº de lecturas	4
Repetição	2
Limite de Linearidade (U/L)	700
PAGINA AVANZADAS	
Gap. Deaire inicil (µL)	0
Diluicion con	Reactivo
Vel. Gap. Inicial	500
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5
Min. Vol. de Muestra (µL)	2
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500
Vel. Asp. de Muestra	500
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500
Vel. Disp. React 2	2500
Vel. Asp. React 1	2000
Vel. Asp. React 2	2000
Lavados por interferencia	
Lavados por Auto Interferencia	0
Método	Lavados

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Triglicerídeos GPO-PAP

Referência	Apresentação
1060250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Triglicerídeos
1060500K	R 2 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Triglicerídeos
1060300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Triglicerídeos
1060200M	R 4 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Triglicerídeos

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras
Calibradores e Controles
Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade,

Repetibilidade)

- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Triglicérides		
Marca	Kovalent		
Tipo	Ponto Final com Blanco de reagente		
L.O. Principal (nm)	510		
L.O. Bicromatica (nm)	600		
Unidade	mg/dL		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	3		
Vol. R1 (µL)	300		
Vol. R2 (µL)	0		
T. Disp. React 2 (seg)			
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	0.546		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKalU)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	600		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	600		
Repetición	3		
Concentration max. (mg/dL)	1000		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicil (µL)	0		
Diluicion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
	Método	Lavados	
	Col	1	
	Glic	1	
	Acido Úrico	1	

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Capacidade Fixação de Ferro Insaturado - UIBC

Referência	Apresentação
3050050K	R1 2 x 20 mL + R2 1 x 10 mL
3050075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

- Relevância clínica
 Método e Princípio
 Composição e Estabilidade dos Reagentes
 Amostras
 Calibradores e Controles
 Desempenho e Características considerando:
- Faixa de medição
 - Especificidade/Interferentes
 - Sensibilidade/Limite de Detecção
 - Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
 - Comparação de método
 - Valores de referência
 - Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:
 Kovalent do Brasil Ltda.
 Rua Cristovão Sardenha, 110
 Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	UIBC		
Marca	Kovalent		
Tipo	Ponto Final com Blanco de amostra		
L.O. Principal (nm)	600		
L.O. Bicromatica (nm)	0		
Unidade	µg/dL		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	20		
Vol. R1 (µL)	245		
Vol. R2 (µL)	75		
T. Disp. React 2 (seg)	300		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	-0.100		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	Yes		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentración	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	270		
Intervalo entre Bcos (hs)	720		
T. Mezcla Final (seg.)	270		
Repetición	0		
Concentration max. (µg/dL)	500		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicial (µL)	0		
Dilucion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	3000		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.

Uréia UV

Referência	Apresentação
1070250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia
1070500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia
1070250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia
1070200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL + 1 x 3 mL Padrão de Uréia

Protocolo de Automação – SYNERMED SOLUTION 300

Notas:

1. Por favor, recorra a bula do produto para informações detalhadas sobre os seguintes testes:

Relevância clínica
Método e Princípio
Composição e Estabilidade dos Reagentes
Amostras

Calibradores e Controles

Desempenho e Características considerando:

- Faixa de medição
- Especificidade/Interferentes
- Sensibilidade/Limite de Detecção
- Precisão (Reprodutibilidade, Repetibilidade)
- Comparação de método
- Valores de referência
- Literatura

2. A estabilidade do reagente a bordo do analisador é pelo menos um mês contanto que sejam evitadas a contaminação e a evaporação.

3. Fabricado por:

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristovão Sardinha, 110
Jardim Bom Retiro – São Gonçalo

BIRREAGENTE

PAGINA GENERAL		CREMSY	
Nombre	Uréia		
Marca	Kovalent		
Tipo	Cinética de tempo fixo		
L.O. Principal (nm)	340		
L.O. Bicromatica (nm)	380		
Unidade	mg/dl		
Decimales	0		
Dispensado			
Vol. Muestra (µL)	3		
Vol. R1 (µL)	240		
Vol. R2 (µL)	60		
T. Disp. React 2 (seg)	60		
Índice de Deterioro de Reactivo			
Min.	0.8		
Max.	2.0		
Intervalo de Verificacion (hs)	720		
PAGINA FACTOR			
Método decreciente	No		
Factor	No		
Calibrador	Yes (TopKal U)		
Punto	1		
Concentração	*		
Absorbância			
Interpolacion	linear		
PAGINA VALORES DE REFERENCIA			
Edad. Min.	0	0	
Edad Max.	100	100	
Sexo	Masc	Fem	
Valor Min.	**	**	
Valor Max.	**	**	
PAGINA ESPECIALES			
Opciones del Tipo de Metodo			
T. Inicio Lecturas (seg.)	60		
T. Fin. Lecturas (seg.)	120		
Repetição	0		
Limite de Linearidade (mg/dL)	300		
PAGINA AVANZADAS			
Gap. Deaire inicial (µL)	0		
Dilucion con	Reactivo		
Vel. Gap. Inicial	500		
Gap. Separacion React/Suero (µL)	5		
Min. Vol. de Muestra (µL)	2		
Vel. Gap. Sep. React/Suero	500		
Vel. Asp. de Muestra	500		
Vel. Disp. React 1 + Muestra	2500		
Vel. Disp. React 2	2500		
Vel. Asp. React 1	2000		
Vel. Asp. React 2	2000		
Lavados por interferencia			
Lavados por Auto Interferencia	0		
Método	Lavados		

* inserir valores do calibrador

** dados inseridos pelo usuário.