

## α1 – Glicoproteína Ácida Mono

Artigo	Apresentação
4080050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de α1 – Glicoproteína Ácida
4080100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de α1 – Glicoproteína Ácida

### Protocolo de Automação – HITACHI 917

#### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

#### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>	
CH Test/Type	AGP-SER-PL	Test	AGP
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/dL
Assay Point	1 – 34 – 0 – 0	Report Name	AGP MONO
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	20 – 8 – 180	Control Interval	*
(DEC)	20 – 4 – 180	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	0 – 0 – 0	Technical Limit	0 – 300
Diluent	* - 99	Expected Value	
Reagent Vol. R1	250- 0 - * - 99	(Male)	* - *
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)	* - *
Reagent Vol. R3	0 - 0 - 0 - 0	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0.0
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	LOG – LOGIT 5	(6)	**
Point/Span	6 – 3	<b>K – FACTOR</b>	
Weight	0		
Auto Calibration		S1 S2 S3 S4 S5 S6	
Blank	0	Sample Volume	8 5 5 5 10 20
Span	0	Diluted Sample Volume	0 2 4 8 8 8
2 Point	0	Diluent Volume	0 195 195 195 190 180
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 - 32000		

\* Data entered by operator

\*\* Standard values

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

## Anti-estreptolisina O

Artigo	Apresentação
4060030K	R1 1x25ml Tampão + R2 1x5ml Látex + 1x1 ml Padrão de Anti-estreptolisina O
4060060K	R1 2x25ml Tampão + R2 1x10 ml Látex + 1x1 ml Padrão de Anti-estreptolisina O

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

ANALYSE		RANGE	
CH Test/Type	ASL – SER – PL	Test	ASL
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	IU/mL
Assay Point	15 – 34 – 0 – 0	Report Name	ASL
Wave (Sub/Main)	0 – 620	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	4 – 0 – 0	Control Interval	*
(DEC)	2 – 0 – 0	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	8 – 0 – 0	Technical Limit	0.0 – 200.0
Diluent	* – 99	Expected Value	
Reagent Vol. R1	250 – 0 – * – 99	(Male)	* – *
Reagent Vol. R2	0 – 0 – 0 – 0	(Female)	* – *
Reagent Vol. R3	50 – 0 – * – 99	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 – 0 – 0 – 0	(1)	0.0
ABS Limit	32000 – INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 – UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	LOG – LOGIT (5P)	<b>K – FACTOR</b>	
Point/Span	5 – 0		S1 S2 S3 S4 S5 S6
Weight	0	Sample Volume	4 10 20 2 4
Auto Calibration		Diluted Sample Volume	0 10 10 0 0
Blank	0	Diluent Volume	0 190 180 0 0
Span	0		
2 Point	0		
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 / 32000		

\* Data entered by operator

\*\* Standard Values

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

## Complemento C3

Artigo nº	Apresentação
4090030K	R1 (Tampão) 1x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x5 mL + 1x1 mL Padrão de C3
4090060K	R1 (Tampão) 2x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x10 mL + 1x1 mL Padrão de C3

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrator: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>								
CH Test/Type	C3-SER-PL	Test		C3						
Assay Code	2 POINT END - 10	Unit		mg/dL						
Assay Point	15 - 34 - 0 - 0	Report Name		Complement C3						
Wave (Sub/Main)	700 - 340	Data Mode		ON BOARD						
S. VOL (Normal)	2 - 0 - 0	Control Interval		*						
(DEC)	20 - 10 - 180	Instr. Factor		1.0 - 0.0						
(INC)	4 - 0 - 0	Technical Limit		0 - 450						
Diluent	* - 99	Expected Value								
Reagent Vol. R1	250 - 0 - * - 99	(Male)		* - *						
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)		* - *						
Reagent Vol. R3	50 - 0 - * - 99	<b>STANDARD CONC.</b>								
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)		0						
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)		**						
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)		**						
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)		**						
<b>CALIBRATOR</b>		(5)		**						
Calib. Type	SPLINE	(6)		**						
Point/Span	6 - 0	<b>K - FACTOR</b>								
Weight	0									
Auto Calibration		Sample Volume		S1	S2	S3	S4	S5	S6	
Blank	0	Diluted Sample Volume		2	2	2	2	2	2	
Span	0	Diluent Volume		0	0	0	0	0	0	
2 Point	0			0	0	0	0	0	0	
Full	0									
SD Limit	999									
Duplicate Limit	1000									
Sensitivity Limit	0									
S1 ABS Limit	-32000 - 32000									

\*Data entered by operator

\*\*Standard Values

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

## Complemento C4

Artigo nº	Apresentação
4100030K	R1 (Tampão) 1x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x5 mL + 1x1 mL Padrão de C4
4100060K	R1 (Tampão) 2x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x10 mL + 1x1 mL Padrão de C4

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>						
CH Test/Type	C4-SER-PL	Test	C4					
Assay Code	2 POINT END - 10	Unit	mg/dL					
Assay Point	15 - 34 - 0 - 0	Report Name	Complement C4					
Wave (Sub/Main)	700 - 340	Data Mode	ON BOARD					
S. VOL (Normal)	5 - 0 - 0	Control Interval	*					
(DEC)	50 - 10 - 150	Instr. Factor	1.0 - 0.0					
(INC)	10 - 0 - 0	Technical Limit	0.0 - 100.0					
Diluent	* - 99	Expected Value						
Reagent Vol. R1	250 - 0 - * - 99	(Male)	* - *					
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)	* - *					
Reagent Vol. R3	50 - 0 - * - 99	<b>STANDARD CONC.</b>						
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0					
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**					
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**					
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**					
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**					
Calib. Type	SPLINE	(6)	**					
Point/Span	6 - 0	<b>K - FACTOR</b>						
Weight	0		S1	S2	S3	S4	S5	S6
Auto Calibration		Sample Volume	5	5	5	5	5	5
Blank	0	Diluted Sample Volume	0	0	0	0	0	0
Span	0	Diluent Volume	0	0	0	0	0	0
2 Point	0							
Full	0							
SD Limit	999							
Duplicate Limit	1000							
Sensitivity Limit	0							
S1 ABS Limit	-32000 - 32000							

\*Data entered by operator

\*\*Standard Values

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

## Proteína C-Reativa

Artigo	Apresentação
4070030K	R1 1 x 25 mL (Tampão) + R2 1 x 5 mL (Anticorpo) + 1 x 1 mL Padrão de PCR
4070060K	R1 2 x 25 mL (Tampão) + R2 1 x 10 mL (Anticorpo) + 1 x 1 mL Padrão de PCR

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

ANALYSE		RANGE	
CH Test/Type	CRP – SER – PL	Test	CRP
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/dL
Assay Point	15 – 34 – 0 – 0	Report Name	CRP
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	16 – 0 – 0	Control Interval	*
(DEC)	8 – 0 – 0	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	32 – 0 – 0	Technical Limit	0.00 – 14.00
Diluent	* – 99	Expected Value	
Reagent Vol. R1	250 – 0 – * – 99	(Male)	* – *
Reagent Vol. R2	0 – 0 – 0 – 0	(Female)	* – *
Reagent Vol. R3	50 – 0 – * – 99	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 – 0 – 0 – 0	(1)	0.00
ABS Limit	32000 – INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 – UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	LOG – LOGIT (5P)	(6)	**
Point/Span	6 – 0	<b>K – FACTOR</b>	
Weight	0		
Auto Calibration		S1 S2 S3 S4 S5 S6	
Blank	0	Sample Volume	16 20 2 4 8 16
Span	0	Diluted Sample Volume	0 10 0 0 0 0
2 Point	0	Diluent Volume	0 180 0 0 0 0
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 / 32000		

\* Data entered by operator

\*\* Standard Values

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

# FERRITINA

MS 80115310200

## APRESENTAÇÃO

Artigo	
4250024K	R1 1x20 mL + R2 1x4 mL
4250030K	R1 1x25 mL + R2 1x5 mL

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

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

```
TEST NAME FER
CHEMISTRY PARAMETERS
ASSAY CODE/POINT 2 POINT END 10 19 34
WAVELENGTH (SUB/MAIN) --- 570
S. VOL. (NORMAL) 25.0 0 0
S. VOL. (DECREASED) 10.0 0 0
S. VOL. (INCREASED) 35.0 0 0
DILUTION WATER 0
REAGENT R1 160 0 0 BUFFER
R2 0 0 0
R3 50 0 0 LATEX
R4 0 0 0
ABS. LIMIT 32000 INCREASE
PROZONE LIMIT -32000 LOWER
CUVETTE WASH *1
*: please set alkaline cleaner
CALIBRATION
CALIB.TYPE LINEAR (MULTIPOINT)
POINT 5
SPAN POINT 5
AUTO CALIB.
TIME OUT BLANK 0
SPAN 0
2POINT 0
FULL 0
SD LIMIT 999
DUPLICATE LIMIT 99% 32000 Abs
SENSITIVITY LIMIT -99999 999999
S1 ABS. LIMIT -32000 32000
TEST CODE
UNIT NG/ML
REPORT NAME FER
DATA MODE TESTABLE
CONTROL INTERVAL 0
INST. FACT. a=1.0 b=0.0
PANIC VALUE 0 500
REP. LIM. 0 9999
REF VALUES 30 300* See expected values.
STD. CONC. (1) (2) (3) (4) (5) (6)
COD. WATER * * * * *
CONC. 0.0 25 100 200 500 ---
POS. ** ** ** ** ** ** ---
S.VOL. 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 ---
(NO PREDILUTION)
```

## IgA Mono

Artigo	Apresentação
4020050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgA
4020100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgA

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>	
CH Test/Type	IGA-SER-PL	Test	IGA
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/dL
Assay Point	1 – 34 – 0 – 0	Report Name	IGA MONO
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	20 – 4 – 180	Control Interval	*
(DEC)	20 – 2 – 180	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	0 – 0 – 0	Technical Limit	0 – 700
Diluent	* - 99	Expected Value	
Reagent Vol. R1	250 - 0 - * - 99	(Male)	* - *
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)	* - *
Reagent Vol. R3	0 - 0 - 0 - 0	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0.0
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	LOG – LOGIT 5	(6)	**
Point/Span	6 – 3	<b>K – FACTOR</b>	
Weight	0		
Auto Calibration		S1 S2 S3 S4 S5 S6	
Blank	0	Sample Volume	4 2 5 5 10 20
Span	0	Diluted Sample Volume	0 2 2 4 4 4
2 Point	0	Diluent Volume	0 158 195 195 190 180
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 - 32000		

\* Data entered by operator

\*\* Standard values

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

## IgG Mono

Artigo	Apresentação
4010050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgG
4010100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgG

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1.Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>	
CH Test/Type	IGG-SER-PL	Test	IGG
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/dL
Assay Point	1 – 34 – 0 – 0	Report Name	IGG MONO
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	20 – 2 – 180	Control Interval	*
(DEC)	10 – 2 – 190	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	20 – 4 – 180	Technical Limit	0 – 3000
Diluent	* - 99	Expected Value	* - *
Reagent Vol. R1	250 - 0 - * - 99	(Male)	* - *
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)	
Reagent Vol. R3	0 - 0 - 0 - 0	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0.0
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	LOG – LOGIT 5	(6)	**
Point/Span	6 – 3	<b>K – FACTOR</b>	
Weight	0		S1 S2 S3 S4 S5 S6
Auto Calibration		Sample Volume	2 2 2 5 10 20
Blank	0	Diluted Sample Volume	0 2 2 2 2 2
Span	0	Diluent Volume	0 318 158 195 190 180
2 Point	0		
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 - 32000		

\* Data entered by operator

\*\* Standard values

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

## IgM Mono

Artigo	Apresentação
4030050K	2 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgM
4030100K	4 x 25 ml + 1 x 1 ml padrão de IgM

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>						
CH Test/Type	IGM-SER-PL	Test	IGM					
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/dL					
Assay Point	1 – 34 – 0 – 0	Report Name	IGM MONO					
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD					
S. VOL (Normal)	2 – 0 – 0	Control Interval	*					
(DEC)	20 – 10 – 180	Instr. Factor	1.0 – 0.0					
(INC)	0 – 0 – 0	Technical Limit	0 – 400					
Diluent	* - 99	Expected Value						
Reagent Vol. R1	330 - 0 - * - 99	(Male)	* - *					
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)	* - *					
Reagent Vol. R3	0 - 0 - 0 - 0	<b>STANDARD CONC.</b>						
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0.0					
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**					
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**					
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**					
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**					
Calib. Type	LOG – LOGIT 5	(6)	**					
Point/Span	6 – 3	<b>K – FACTOR</b>						
Weight	0		S1	S2	S3	S4	S5	S6
Auto Calibration		Sample Volume	2	5	5	10	20	2
Blank	0	Diluted Sample Volume	0	5	10	10	10	0
Span	0	Diluent Volume	0	195	195	190	180	0
2 Point	0							
Full	0							
SD Limit	999							
Duplicate Limit	1000							
Sensitivity Limit	0							
S1 ABS Limit	-32000 - 32000							

\* Data entered by operator

\*\* Standard values

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

## Microalbuminúria

Artigo nº	Apresentação
4040030K	R1 (Tampão) 1x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x5 mL + 1x1 mL Padrão de Microalbuminúria
4040060K	R1 (Tampão) 2x25 mL + R2 (Anticorpo) 1x10 mL + 1x1 mL Padrão de Microalbuminúria

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE</b>	
CH Test/Type	MAL – SER – PL	Test	MAL
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/L
Assay Point	15 – 34 – 0 – 0	Report Name	MAL
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	6 – 0 – 0	Control Interval	*
(DEC)	3 – 0 – 0	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	0 – 0 – 0	Technical Limit	0.0 – 400.0
Diluent	* – 99	Expected Value	
Reagent Vol. R1	250 – 0 – * – 99	(Male)	* – *
Reagent Vol. R2	0 – 0 – 0 – 0	(Female)	* – *
Reagent Vol. R3	50 – 0 – * – 99	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 – 0 – 0 – 0	(1)	0.00
ABS Limit	32000 – INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 – UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	LOG – LOGIT (4P)	(6)	**
Point/Span	6 – 0	<b>K – FACTOR</b>	
Weight	0		
Auto Calibration		S1 S2 S3 S4 S5 S6	
Blank	0	Sample Volume	6 10 20 50 3 6
Span	0	Diluted Sample Volume	0 10 6 6 0 0
2 Point	0	Diluent Volume	0 150 140 150 0 0
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 / 32000		

\* Data entered by operator

\*\* Standard Values

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

## Fator Reumatóide

Artigo nº	Apresentações
4050030K	R1 1x 25 mL Tampão + R2 1 x 5 mL Anticorpo + 1 x 1 mL Padrão de Fator Reumatóide
4050060K	R1 2 x 25 mL Tampão + R2 1 x 10 mL Anticorpo + 1 x 1 mL Padrão de Fator Reumatóide
4050150K	R1 5 x 25 mL Tampão + R2 1 x 25 mL Anticorpo + 1 x 1 mL Padrão de Fator Reumatóide

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Pronto para uso  
 Reagentes: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE</b>	
CH Test/Type	RF-SER-PL	Test	RF
Assay Code	2 POINT END - 10	Unit	IU/mL
Assay Point	15 - 34 - 0 - 0	Report Name	Rheumatoid Factor
Wave (Sub/Main)	700 - 340	Data Mode	ON BOARD
S. VOL (Normal)	16 - 0 - 0	Control Interval	*
(DEC)	8 - 0 - 0	Instr. Factor	1.0 – 0.0
(INC)	0 - 0 - 0	Technical Limit	0 - 500
Diluent	* - 99	Expected Value	
Reagent Vol. R1	250 - 0 - * - 99	(Male)	* - *
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)	* - *
Reagent Vol. R3	50 - 0 - * - 99	<b>STANDARD CONC.</b>	
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0.00
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**
Calib. Type	SPLINE	(6)	**
Point/Span	6 - 0	<b>K – FACTOR</b>	
Weight	0		S1 S2 S3 S4 S5 S6
Auto Calibration		Sample Volume	16 20 2 4 8 16
Blank	0	Diluted Sample Volume	0 10 0 0 0 0
Span	0	Diluent Volume	0 180 0 0 0 0
2 Point	0		
Full	0		
SD Limit	999		
Duplicate Limit	1000		
Sensitivity Limit	0		
S1 ABS Limit	-32000 - 32000		

\* Data entered by operator

\*\*Standard Values

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

## Transferrina Monoreagente

Artigo nº	Apresentações
4110025K	R 1x25 ml + 1x1 ml Padrão de Transferrina
4110050K	R 2x25 ml + 1x1 ml Padrão de Transferrina
4110100K	R 4x25 ml + 1x1 ml Padrão de Transferrina

## Protocolo de Automação – HITACHI 917

### 1. Preparação do Reagente

Amostra: Diluir amostras e controles 1:10 em NaCl 9 g/L.  
 Reagente: Pronto para uso  
 Calibrador: Diluir o padrão de Proteínas Alto 1:10 (Se o equipamento não realizar esta diluição) e posteriormente diluí-lo sucessivamente 1:2 em NaCl 9 g/L. Utilizar salina como ponto zero.

### 2. Instrument setting

<b>ANALYSE</b>		<b>RANGE-</b>						
CH Test/Type	TRF-SER-PL	Test	TRF					
Assay Code	2 POINT END – 10	Unit	mg/dL					
Assay Point	1 – 34 – 0 – 0	Report Name	TRF MONO					
Wave (Sub/Main)	700 – 340	Data Mode	ON BOARD					
S. VOL (Normal)	20 – 8 – 180	Control Interval	*					
(DEC)	20 – 4 – 180	Instr. Factor	1.0 – 0.0					
(INC)	0 – 0 – 0	Technical Limit	0 – 800					
Diluent	* - 99	Expected Value	* - *					
Reagent Vol. R1	250- 0 - * - 99	(Male)	* - *					
Reagent Vol. R2	0 - 0 - 0 - 0	(Female)						
Reagent Vol. R3	0 - 0 - 0 - 0	<b>STANDARD CONC.</b>						
Reagent Vol. R4	0 - 0 - 0 - 0	(1)	0.0					
ABS Limit	32000 - INCREASE	(2)	**					
Prozone Limit	32000 - UPPER	(3)	**					
Cell Det.	DETERGENT 1	(4)	**					
<b>CALIBRATOR</b>		(5)	**					
Calib. Type	LOG – LOGIT 5	(6)	**					
Point/Span	6 – 3	<b>K – FACTOR</b>						
Weight	0		S1	S2	S3	S4	S5	S6
Auto Calibration		Sample Volume	8	5	5	5	10	20
Blank	0	Diluted Sample Volume	0	2	4	8	8	8
Span	0	Diluent Volume	0	195	195	195	190	180
2 Point	0							
Full	0							
SD Limit	999							
Duplicate Limit	1000							
Sensitivity Limit	0							
S1 ABS Limit	-32000 - 32000							

\* Data entered by operator

\*\* Standard values

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