

**VITROS 5,1 FS**

TEST	CRP
TESTTYP	end-point
SAMPLE TYPE	serum
CALIBRATION TYPE	Logit / Log4
TEMPLATE	EPT1 R1 – S – R2
CAL. No.	6
DIL. FACTOR STANDARDI	1.0
DILUTION	saline
UNIT	mg/dl
SLOPE	1.00
Y_AXIS INTERCEPT	0.00
REFERENCE RANGE	#
BLANK ABS	-0.200 – 2.700
MONOTONIC	increase
REACTION RANGE	-3.000 – 3.000
CAL.CURVE ADJUSTM:	0.99
MIN / MAX VALUE	0.01 / 30.0
CALIBRATION CONC:	*.0 - # - # - # - # - #
<b>PROTOCOL STEPS</b>	
1. REAGENT VOL.(µL)	200
2. INCUBATION (sec)	0.00
3. SAMPLE (µL)	13
4. INCUBATION (sec)	60
5. MEASUREMENT wavelength (nm)	340
6. INCUBATION (sec)	4.75
7. REAGENT VOL. (µL)	40
8. INCUBATION (sec)	313.50
9 MEASUREMENT wavelength (nm)	340

#) Data entry by the user

\*) Use 0.9% NaCl as zero calibrator

**Order information**

**Cat. No. 1 7002 . . . . .**

**Notes**

1. Please refer to the package insert for CRP FS for detailed information about the test on the following:

Clinical Relevance  
Method and Principle  
Composition and Stability of the Reagents  
Specimens  
Calibrators and Controls  
Performance Characteristics regarding  
- Measuring Range  
- Specificity/Interferences  
- Sensitivity/Limit of Detection  
- Precision (Reproducibility, Repeatability)  
- Method Comparison  
Reference Ranges  
Literature

2. The stability of the reagent on board the analyser is at least one month provided that contamination and evaporation are avoided.
3. Manufactured by  
DiaSys Diagnostic Systems GmbH  
Alte Strasse 9, 65558 Holzheim, Germany

**\*\*This application proposal is for guidelines only. To avoid misinterpretation measured results have to be validated and assessed with caution.**

# APPLICATION NOTE

## VITROS 5.1 FS

### C3C KIT

#### 1. Reagent Preparation

Sample : Ready for use.  
 Reagent 1 : Buffer, ready for use.  
 Reagent 2 : Latex, ready for use.  
 Calibration : Dilute Protein Standard High successively 1:2 in saline 9 g/L in order to set up a calibration curve. Alternatively use the ready for use Protein Standard Set. Use 9 g/L NaCl as zero point.

#### 2. Instrument setting

Nom complet dosage	C3C		
Nom abrégé dosage	C3C	Type de Liquide	Sérum
Type modèle dosage	Point Final	Modèle	EPT1 R1-S-R2
Type modèle calib.	Logit/Log5	Flacons d'étalon	5
		Rép. React par étal.	2
Facteur de dilution std.	Non	Diluant	Saline
Détails de dilution réflexe			
Dilution réflexe	Non	Facteur de dilution	1
		Facteur de réduction	1
Contrôle des indice d'échant.	Activé		
Limite de seuil			
Hémolyse: 1000	Ictère: 25	Turbidité: 800	
Type de rapport	Quantitatif	Unités	mg/dL
Chiffres significatifs	3	Nombre décimaux	1
Pente	1	Ordonnée à l'origin	0.0
Heure péremption Cuve Tip	35	Thermosensible	Non
Gammes			
Référence	0.0 – 900000000		
Supplémentaire	0.0 – 900000000		
Déclarable	0.0 – 199980		
Limites Abs. Init.	- 0.200 – 2.700	Lim. Abs. blanc	- 0.200 – 2.700
Monotonicité	Augmentation		
Réponse max élevée	3.000	Réponse max faible	- 3.000
Réponse min élevée	3.000	Réponse min faible	- 3.000
Limite bonne cohérence étalon	0.950		
	Conc. Déclarable	Limit elect. Triple	
Min déclarable	0.0	0.160	
Conc. Critique	2.000	8.000%	
Max déclarable	199980	8.000%	

Lot du kit	Numéro flacon	Facteur de dilution	Valeur étalon	Gamme rep réps étal
*	1	Saline	0.0	0.200
*	3	0	** X 0.125	0.200
*	4	0	** X 0.25	0.200
*	5	0	** X 0.5	0.200
*	6	0	**	0.200
<b>Etapas du protocole</b>				
1.	Réactif	Volume (µL) = 250.0	Crt / F1 UDO2** / A	
2.	Incubation	Secondes = 152		
3.	Echantillon	Volume (µL) = 2.00		
4.	Incubation	Secondes = 99.75		
5.	Lecture	Long. d'onde = 340nm		
6.	Incubation	Secondes = 4.75		
7.	Réactif	Volumes (µL) = 50.0	Crt / F1 UDO2** / B	
8.	Incubation	Secondes = 313.5		
9.	Lecture	Long. d'onde = 600nm		

\* entered by operator

\*\* see insert

### 3. Ordering information

107C004 1 x 10 mL Antiserum  
2 x 25 mL Buffer  
MPS/STH Protein Standard High, 5 mL  
MPS/STS-5X1 Protein Standard Set, 5x1 mL  
139F003 Immunology Control Low, 1mL  
139F002 Immunology Control High, 1mL

# APPLICATION NOTE

## VITROS 5.1 FS

### C4C KIT

#### 1. Reagent Preparation

Sample : Ready for use.  
 Reagent 1 : Buffer, ready for use.  
 Reagent 2 : Antiserum, ready for use.  
 Calibration : Dilute Protein Standard High successively 1:2 in saline 9 g/L in order to set up a calibration curve. Alternatively use the ready for use Protein Standard Set. Use 9 g/L NaCl as zero point.

#### 2. Instrument setting

Nom complet dosage	C4C		
Nom abrégé dosage	C4C	Type de Liquide	Sérum
Type modèle dosage	Point Final	Modèle	EPT1 R1-S-R2
Type modèle calib.	Logit/Log5	Flacons d'étalon	5
		Rép. React par étal.	2
Facteur de dilution std.	Non	Diluant	Saline
Détails de dilution réflexe			
Dilution réflexe	Non	Facteur de dilution	1
		Facteur de réduction	1
Contrôle des indice d'échant.	Activé		
Limite de seuil			
Hémolyse: 1000	Ictère: 25	Turbidité: 800	
Type de rapport	Quantitatif	Unités	mg/dL
Chiffres significatifs	3	Nombre décimaux	1
Pente	1	Ordonnée à l'origin	0.0
Heure péremption Cuve Tip	35	Thermosensible	Non
Gammes			
Référence	0.0 – 900000000		
Supplémentaire	0.0 – 900000000		
Déclarable	0.0 – 199980		
Limites Abs. Init.	- 0.200 – 2.700	Lim. Abs. blanc	- 0.200 – 2.700
Monotonicité	Augmentation		
Réponse max élevée	3.000	Réponse max faible	- 3.000
Réponse min élevée	3.000	Réponse min faible	- 3.000
Limite bonne cohérence étalon	0.950		
	Conc. Déclarable	Limit elect. Triple	
Min déclarable	0.0	0.160	
Conc. Critique	2.000	8.000%	
Max déclarable	199980	8.000%	

Lot du kit	Numéro flacon	Facteur de dilution	Valeur étalon	Gamme rep réps étal
*	1	Saline	0.0	0.200
*	3	0	** X 0.125	0.200
*	4	0	** X 0.25	0.200
*	5	0	** X 0.5	0.200
*	6	0	**	0.200
<b>Etapas du protocole</b>				
1.	Réactif	Volume (µL) = 250.0	Crt / F1 UDO2** / A	
2.	Incubation	Secondes = 152		
3.	Echantillon	Volume (µL) = 5.00		
4.	Incubation	Secondes = 99.75		
5.	Lecture	Long. d'onde = 340nm		
6.	Incubation	Secondes = 4.75		
7.	Réactif	Volumes (µL) = 50.0	Crt / F1 UDO2** / B	
8.	Incubation	Secondes = 313.5		
9.	Lecture	Long. d'onde = 600nm		

\* entered by operator

\*\* see insert

### 3. Ordering information

108C004      1 x 10 mL Antiserum  
                   2 x 25 mL Buffer  
 MPS/STH     Protein Standard High, 5 mL  
 MPS/STS-5X1 Protein Standard Set, 5x1 mL  
 139F003     Immunology Control Low, 1mL  
 139F002     Immunology Control High, 1mL

# HOMOCISTEÍNA

**MS 80115310198**

**APRESENTAÇÃO**

**Artigo n° Apresentação**

2150024K R1 1 x 19 mL + R2 1 x 5 mL  
 2150048K R1 1 x 38 mL + R2 1 x 10 mL  
 2150048K R1 1 x 38 mL + R2 2 x 5 mL  
 2150048K R1 2 x 19 mL + R2 2 x 5 mL

## Protocolo de Automação – VITROS

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

## VITROS

TEST	HCY
TESTTYP	Endpoint
SAMPLE TYPE	serum
CALIBRATION TYPE	Logit/Log5
TEMPLATE	EPT2 R1-S-R2
CAL. No.	6
DIL. FACTOR STANDARDI	1.0
DILUTION	saline
UNIT	µmol/l
SLOPE	1.00
Y_AXIS INTERCEPT	0.00
REFERENCE RANGE	#
BLANK ABS	-0.200 – 2.700
MONOTONIC	increase
REACTION RANGE	-3.000 – 3.000
CAL.CURVE ADJUSTM:	0.99
MIN / MAX VALUE	0 / 50
CALIBRATION CONC:	*.0 - #
<b>PROTOCOL STEPS</b>	
1. REAGENT VOL.(µL)	190.0
2. INCUBATION (sec)	0.00
3. SAMPLE .(µL)	9.0
4. INCUBATION (sec)	304.00
5. REAGENT VOL (µL)	51
6. INCUBATION (sec)	304.00
7 MEASUREMENT wavelength (nm)	340
8 MEASUREMENT wavelength (nm)	340

#) Data entry by the user

\*) Use 0.9% NaCl as zero calibrator

## 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

## VITROS 5,1 FR

TEST	MALB
TESTTYP	end-point
SAMPLE TYPE	urine
CALIBRATION TYPE	Logit / Log4
TEMPLATE	EPT1 R1 – S – R2
CAL. No.	6
DIL. FACTOR STANDARDi	1.0
DILUTION	saline
UNIT	mg/dl
SLOPE	1.00
Y_AXIS INTERCEPT	0.00
REFERENCE RANGE	#
BLANK ABS	-0.200 – 2.700
MONOTONIC	increase
REACTION RANGE	-3.000 – 3.000
CAL.CURVE ADJUSTM:	0.99
MIN / MAX VALUE	0.7 / 400
CALIBRATION CONC:	*.0 - # - # - # - # - #
<b>PROTOCOL STEPS</b>	
1. REAGENT VOL.(µL)	200
2. INCUBATION (sec)	0.00
3. SAMPLE .(µL)	5
4. INCUBATION (sec)	300
5. MEASUREMENT wavelength (nm)	340
6. INCUBATION (sec)	4.75
7. REAGENT VOL. .(µL)	40
8. INCUBATION (sec)	300
9 MEASUREMENT wavelength (nm)	340

\* Standard value

\*\* Data entered by operator

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

## VITROS 5,1 FR

TEST	FR
TESTTYP	end-point
SAMPLE TYPE	serum
CALIBRATION TYPE	Logit / Log4
TEMPLATE	EPT1 R1 – S – R2
CAL. No.	6
DIL. FACTOR STANDARDi	1.0
DILUTION	saline
UNIT	mg/dl
SLOPE	1.00
Y_AXIS INTERCEPT	0.00
REFERENCE RANGE	#
BLANK ABS	-0.200 – 2.700
MONOTONIC	increase
REACTION RANGE	-3.000 – 3.000
CAL.CURVE ADJUSTM:	0.99
MIN / MAX VALUE	0.01 / 30.0
CALIBRATION CONC:	*.0 - # - # - # - # - #
<b>PROTOCOL STEPS</b>	
1. REAGENT VOL.(µL)	200
2. INCUBATION (sec)	0.00
3. SAMPLE .(µL)	11
4. INCUBATION (sec)	300
5. MEASUREMENT wavelength (nm)	340
6. INCUBATION (sec)	4.75
7. REAGENT VOL. .(µL)	40
8. INCUBATION (sec)	300
9 MEASUREMENT wavelength (nm)	340

\* Standard value

\*\* Data entered by operator

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