

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 – CHEMWELL 2902-2910

Assay Name	Uric Acid DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of uric acid in serum, plasma or urine on photometric systems; TBHBA method

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters
Add Sample	Volume	5.0 µl
	Predilute sample	No
	Aspiration Speed	2
	Air Gap	1
Add Reagent	Reagent	Uric Acid Work.sol.
	Volume	200 µl
	Exclude blanks when dispensing	-
	Dispense one by one	-
	Dispense Speed	2
Incubate	00:10:00	(hh:mm:ss)
	Dispense Height	High
Read	Primary Filter	505
	Differential Filter	630

Interpretation settings

Units	mg/dl	Normal Range	
Nr. of decimals	1	Normal	2.3 to 8.2
		Linear	0.07 to 20
Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	2

Standards

TruCal U	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	Set by analyzer	
------------	-----------------	--

Sample

Run Samples as Doubles	#	
------------------------	---	--

Controls

Control properties	
TruLab N	Action to take when result is out of range #
TruLab P	Valid Time # Days # Hours
#	If expired, force to run with samples

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

Bilirrubina Direta

Referência	Apresentação
1080075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1080250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
1080250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
1080100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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



Assay Name	Direct Bilirubin DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of direct bilirubin in serum or plasma on photometric systems; DCA Method

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters
Add Sample	Volume	20.0 µl
	Predilute sample	No
	Aspiration Speed	4
	Air Gap	2
Add Reagent	Reagent	Direct Bilirubin R1
	Volume	180 µl
	Exclude blanks when dispensing	-
	Dispense one by one	-
Aspiration Speed	1	
Air Gap	50	
Prewarm Time	0	
Dispense Speed	1	
Dispense Height	High	
Incubate	00:03:00 (hh:mm:ss)	
Read	Primary Filter	545
	Differential Filter	700
Add Reagent	Reagent	Direct Bilirubin R2
	Volume	45 µl
	Exclude blanks when dispensing	-
	Dispense one by one	YES
Aspiration Speed	1	
Air Gap	50	
Prewarm Time	0	
Dispense Speed	1	
Dispense Height	High	
Incubate	00:05:00 (hh:mm:ss)	
Read	Primary Filter	545
	Differential Filter	700

Interpretation settings

Units	mg/dl	Normal Range	
Nr. of decimals	1	Normal	to 0.2
		Linear	to 10.0
Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	2

Standards

TruCal U	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	Set by analyzer	
------------	-----------------	--

Sample

Run Samples as Doubles	#	
------------------------	---	--

Controls

Control properties	
TruLab N	Action to take when result is out of range #
TruLab P	Valid Time # Days # Hours
#	If expired, force to run with samples

Data entry by User

Bilirrubina Total (Automação)

Referência	Apresentação
1090075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL
1090250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL
1090250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL
1090100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Total Bilirubin DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of total bilirubin in serum or plasma on photometric systems; DCA Method

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters
Add Sample	Volume 5.0 µl	Aspiration Speed 2
	Predilute sample No	Air Gap 2
		Dispense Speed 2
		Dispense Height Low
Add Reagent	Reagent Total Bilirubin R1	Aspiration Speed 1
	Volume 200 µl	Air Gap 50
	Exclude blanks when dispensing -	Prewarm Time 0
	Dispense one by one -	Dispense Speed 1
		Dispense Height High
Incubate	00:05:00 (hh:mm:ss)	
Read	Primary Filter 545	
	Differential Filter 630	
Add Reagent	Reagent Total Bilirubin R2	Aspiration Speed 1
	Volume 50 µl	Air Gap 50
	Exclude blanks when dispensing -	Prewarm Time 0
	Dispense one by one -	Dispense Speed 1
		Dispense Height High
Incubate	00:05:00 (hh:mm:ss)	
Read	Primary Filter 545	
	Differential Filter 630	

Interpretation settings

Units	mg/dl	Normal Range		
Nr. of decimals	1	Normal	0.1 to 1.2	
		Linear	0.07 to 30.0	
		Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio 2

Standards

TruCal U	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	Set by analyzer
------------	-----------------

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls

Control properties	
TruLab N	Action to take when result is out of range #
TruLab P	Valid Time # Days # Hours
	# If expired, force to run with samples

Data entry by User

Colesterol CHOD PAP

Referência	Apresentação
1020250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol
1020500K	R 2 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol
1020300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol
1020200M	R 4 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Colesterol

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Cholesterol DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of cholesterol in serum, plasma, on photometric systems

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters		
Add Reagent	Reagent	Cholesterol Reagent	Aspiration Speed	2
	Volume	200 µl	Air Gap	50
	Exclude blanks when dispensing	-	Prewarm Time	0
	Dispense one by one	-	Dispense Speed	1
			Dispense Height	Low
Incubate	00:01:00 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	505		
	Differential Filter	630		
Add Sample	Volume	2.0 µl	Aspiration Speed	2
	Predilute sample	No	Air Gap	2
			Dispense Speed	1
			Dispense Height	High
Incubate	00:10:00 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	505		
	Differential Filter	630		

Interpretation settings

Units	mg/dl	Normal Range			
Nr. of decimals	0	Normal	0	to	200
		Linear	3	to	750.0
		Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	5

Standards

TruCal U		Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#		

Blank

Blank Used	Set by analyzer		
------------	-----------------	--	--

Sample

Run Samples as Doubles	#	
------------------------	---	--

Controls *Control properties*

TruLab N	Action to take when result is out of range			#
TruLab P	Valid Time	#	Days	#
	#	If expired, force to run with samples		Hours

Data entry by User

Creatinina

Referência	Apresentação
1030250K	R1 1 x 200 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina
1030500K	R1 2 x 200 mL + R2 1 x 100 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina
1030250T	R1 10 x 20 mL + R2 2 x 25 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina
1030200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL + 1 x 3 mL Padrão de Creatinina

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Creatinine DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of creatinine in serum, plasma. Kinetic test without deproteinization according to the Jaffé method.

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters		
Add Sample	Volume	10.0 µl		
	Predilute sample	No		
		Aspiration Speed	4	
		Air Gap	1	
		Dispense Speed	2	
		Dispense Height	Low	
Add Reagent	Reagent	Creatinine Work.sol.		
	Volume	200 µl		
	Exclude blanks when dispensing	-		
	Dispense one by one	-		
		Aspiration Speed	1	
		Air Gap	50	
		Prewarm Time	0	
		Dispense Speed	2	
		Dispense Height	High	
Incubate	00:01:00 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	505		
	Differential Filter	630		
	Kinetic Read	YES		
	<i>Kinetic Times</i>		<i>Kinetic Ranges</i>	
	Fixed Time Mode	YES	Initial Absorbance Range	
	Read Time	00:02:00	from [] to []	
			dAbs Range	
			from [] to []	
	Adjust absorbance ranges for path length	YES	Run Reflex test if Out	YES
			Dilution Ratio	2

Interpretation settings

Units	mg/dl	<i>Normal Range</i>	
Nr. of decimals	1	Normal	0.6 to 1.3
		Linear	0.2 to 15
		Run reflex test if out	Yes Dilution Ratio 2

Standards

TruCal U		Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#		

Blank

Blank Used	YES
------------	-----

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls *Control properties*

TruLab N	Action to take when result is out of range	#
TruLab P	Valid Time # Days	# Hours
	# If expired, force to run with samples	

Data entry by User

Ferro Ferene

Referência	Apresentação
3020075K	R1 3 x 20 mL + R2 1 x 15 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro
3020250K	R1 5 x 40 mL + R2 1 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro
3020100M	R1 2 x 40 mL + R2 2 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro
3020200M	R1 4 x 40 mL + R2 4 x 10 mL + 1 x 3 mL padrão de Ferro

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Iron DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of iron in serum and plasma on photometric systems; Ferene method

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters		
Add Sample	Volume	25.0 µl	Aspiration Speed	2
	Predilute sample	No	Air Gap	2
			Dispense Speed	1
			Dispense Height	Low
Add Reagent	Reagent	Iron R1	Aspiration Speed	1
	Volume	160 µl	Air Gap	50
	Exclude blanks when dispensing	-	Prewarm Time	0
	Dispense one by one	-	Dispense Speed	1
			Dispense Height	High
Incubate	00:01:00 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	600		
	Differential Filter	700		
Add Reagent	Reagent	Iron R2	Aspiration Speed	1
	Volume	40 µl	Air Gap	25
	Exclude blanks when dispensing	-	Prewarm Time	0
	Dispense one by one	-	Dispense Speed	1
			Dispense Height	High
Incubate	00:10:00 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	600		
	Differential Filter	700		

Interpretation settings

Units	mg/dl	Normal Range	
Nr. of decimals	0	Normal	23 to 168
		Linear	5 to 1000
		Run reflex test if out	Yes Dilution Ratio 3

Standards

TruCal U	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	Set by analyzer
------------	-----------------

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls
Control properties

TruLab N	Action to take when result is out of range	#
TruLab P	Valid Time	# Days # Hours
	#	If expired, force to run with samples

Data entry by User

Fosfatase Alcalina (IFCC)

Referência	Apresentação
2030075K	R1 3 x 20 ml + R2 1 x 15 ml
2030250K	R1 5 x 40 ml + R2 1 X 50 ml
2030250T	R1 10 x 20 ml + R2 2 x 25 ml
2030100M	R1 2 x 40 ml + R2 2 x 10 ml

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	ALP DiaSys	Assay Mode	Factor
Type	Chemistry	Factor	3433
Temperature	37 °C	Adjust Factor for Path Length	YES
Version	1	Adjusted Factor	set by analyzer

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of ALP in serum or plasma on photometric systems; sample start, 405 nm.
--

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters
Add Sample	Volume <input type="text" value="4.0"/> µl	Aspiration Speed <input type="text" value="1"/>
	Predilute sample <input type="text" value="No"/>	Air Gap <input type="text" value="2"/>
		Dispense Speed <input type="text" value="1"/>
		Dispense Height <input type="text" value="Low"/>
Add Reagent	Reagent <input type="text" value="ALP Work.sol."/>	Aspiration Speed <input type="text" value="1"/>
	Volume <input type="text" value="200"/> µl	Air Gap <input type="text" value="50"/>
	Exclude blanks when dispensing <input type="text" value="-"/>	Prewarm Time <input type="text" value="15"/>
	Dispense one by one <input type="text" value="-"/>	Dispense Speed <input type="text" value="1"/>
		Dispense Height <input type="text" value="High"/>
Incubate	<input type="text" value="00:01:30"/> (hh:mm:ss)	
Read	Primary Filter <input type="text" value="405"/>	Kinetic Ranges
	Differential Filter <input type="text" value="630"/>	
	Kinetic Read <input type="text" value="YES"/>	
	Kinetic Times	Initial Absorbance Range
	Fixed Time Mode <input type="text" value="NO"/>	from <input type="text"/> to <input type="text"/>
	Read Time <input type="text" value="set by anal."/>	dAbs Range
	Interval (sec) <input type="text" value="60"/>	from <input type="text"/> to <input type="text"/>
	Number of Reads <input type="text" value="4"/>	Run Reflex test if Out <input type="text" value="YES"/>
	Adjust absorbance ranges for path length <input type="text" value="YES"/>	Dilution Ratio <input type="text" value="10"/>
		Max. S.D. of dAbs/min <input type="text" value="0.03"/>

Interpretation settings

Units	U/L	Normal Range	
Nr. of decimals	<input type="text" value="0"/>	Normal	<input type="text"/> to <input type="text" value="35"/>
		Linear	<input type="text" value="2"/> to <input type="text" value="858"/>
		Run reflex test if out	Yes <input type="text"/> Dilution Ratio <input type="text" value="10"/>

Standards

-	Needs Different Volume	<input type="text" value="No"/>
Curve Valid Time	<input type="text" value="#"/>	

Blank

Blank Used	<input type="text" value="NO"/>
------------	---------------------------------

Sample

Run Samples as Doubles	<input type="text" value="#"/>
------------------------	--------------------------------

Controls

Control properties	
TruLab N	Action to take when result is out of range <input type="text" value="#"/>
TruLab P	Valid Time <input type="text" value="#"/> Days <input type="text" value="#"/> Hours
<input type="text" value="#"/>	If expired, force to run with samples

Data entry by User

Glicose GOD-PAP

Referência	Apresentação
1040250K	R 1 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Glicose
1040500K	R 2 x 250 mL + 1 x 3 mL padrão de Glicose
1040300T	R 12 x 25 mL + 1 x 3 mL padrão de Glicose
1040200M	R 4 x 50 mL + 1 x 3 mL padrão de Glicose

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Glucose GOD DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of glucose in serum, plasma on photometric systems

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters		
Add Reagent	Reagent	Glucose GOD reagent	Aspiration Speed	1
	Volume	200 µl	Air Gap	50
	Exclude blanks when dispensing	-	Prewarm Time	0
	Dispense one by one	-	Dispense Speed	1
			Dispense Height	High
Incubate	00:00:05 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	545		
	Differential Filter	700		
Add Sample	Volume	2.0 µl	Aspiration Speed	1
	Predilute sample	No	Air Gap	2
			Dispense Speed	1
			Dispense Height	High
Incubate	00:10:00 (hh:mm:ss)			
Read	Primary Filter	545		
	Differential Filter	700		

Interpretation settings

Units	mg/dl	<i>Normal Range</i>			
Nr. of decimals	0	Normal	70	to	115
		Linear	1	to	400
		Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	5

Standards

TruCal U		Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#		

Blank

Blank Used	Set by analyzer	
------------	-----------------	--

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls
Control properties

TruLab N	Action to take when result is out of range	#
TruLab P	Valid Time # Days	# Hours
	# If expired, force to run with samples	

Data entry by User

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 – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	HDL-C DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of high density lipoprotein cholesterol (HDL-C) in serum or plasma on photometric systems.

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters		
Add Sample	Volume	2.0 µl	Aspiration Speed	2
	Predilute sample	No	Air Gap	2
			Dispense Speed	2
			Dispense Height	Low
Add Reagent	Reagent	HDL R1	Aspiration Speed	2
	Volume	200 µl	Air Gap	50
	Exclude blanks when dispensing	-	Prewarm Time	0
	Dispense one by one	-	Dispense Speed	2
			Dispense Height	High
Incubate	00:05:00	(hh:mm:ss)		
Read	Primary Filter	600		
	Differential Filter	700		
Add Reagent	Reagent	HDL R2	Aspiration Speed	0
	Volume	50 µl	Air Gap	25
	Exclude blanks when dispensing	-	Prewarm Time	0
	Dispense one by one	-	Dispense Speed	1
			Dispense Height	High
Incubate	00:05:00	(hh:mm:ss)		
Read	Primary Filter	600		
	Differential Filter	700		

Interpretation settings

Units	mg/dl	<i>Normal Range</i>			
Nr. of decimals	0	Normal		to	45
		Linear	1	to	180
		Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	3

Standards

TruCal U		Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#		

Blank

Blank Used	Set by analyzer	
------------	-----------------	--

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls

<i>Control properties</i>	
TruLab N	Action to take when result is out of range #
TruLab P	Valid Time # Days # Hours
	# If expired, force to run with samples

Data entry by User

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 – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Mg XL DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of magnesium in serum, plasma, cerebrospinal fluid or urine on photometric systems

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters	
Add Reagent	Reagent	Magnesium XL blue	
	Volume	200 µl	
	Exclude blanks when dispensing	-	
	Dispense one by one	-	
			Aspiration Speed: 2 Air Gap: 50 Prewarm Time: 0 Dispense Speed: 2 Dispense Height: High
Incubate	00:03:00 (hh:mm:ss)		
Read	Primary Filter	505	
	Differential Filter	600	
Add Sample	Volume	2.0 µl	
	Predilute sample	No	
			Aspiration Speed: 2 Air Gap: 1 Dispense Speed: 1 Dispense Height: High
Incubate	00:05:00 (hh:mm:ss)		
Read	Primary Filter	505	
	Differential Filter	600	

Interpretation settings

Units	mg/dl	<i>Normal Range</i>	
Nr. of decimals	1	Normal	1.8 to 2.6
		Linear	0.05 to 5.0
		Run reflex test if out	Yes Dilution Ratio: 5

Standards

TruCal U	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	Set by analyzer	
------------	-----------------	--

Sample

Run Samples as Doubles	#	
------------------------	---	--

Controls

		<i>Control properties</i>	
TruLab N	Action to take when result is out of range		#
TruLab P	Valid Time	# Days	# Hours
	#	If expired, force to run with samples	

Data entry by User

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 – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	ASAT (GOT)	Assay Mode	Factor
Type	Chemistry	Factor	-1745
Temperature	37 °C	Adjust Factor for Path Length	YES
Version	1	Adjusted Factor	set by analyzer

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of ASAT (GOT) in serum or plasma on photometric systems; sample start, 340 nm.

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters	
Add Sample	Volume	20.0 µl	
	Predilute sample	No	
	Aspiration Speed	4	
	Air Gap	1	
Add Reagent	Reagent	ASAT Work.sol.	
	Volume	200 µl	
	Exclude blanks when dispensing	-	
	Dispense one by one	-	
	Aspiration Speed	1	
Incubate	00:02:00	(hh:mm:ss)	
	Read	Primary Filter	340
		Differential Filter	405
		Kinetic Read	YES
	Kinetic Times	Fixed Time Mode	NO
Read Time		set by anal.	
Kinetic Ranges	Initial Absorbance Range	from [] to []	
	dAbs Range	from [] to []	
Read	Number of Reads	4	
	Adjust absorbance ranges for path length	YES	
	Run Reflex test if Out	YES	
	Dilution Ratio	10	
Read	Max. S.D. of dAbs/min	0,03	

Interpretation settings

Units	U/L	Normal Range		
Nr. of decimals	0	Normal		to 35
		Linear	2	to 279
Run reflex test if out		Yes	Dilution Ratio	10

Standards

-	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	NO
------------	----

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls

TruLab N	Action to take when result is out of range	#
TruLab P	Valid Time	# Days
	#	If expired, force to run with samples

Data entry by User

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 – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	ALAT (GPT)	Assay Mode	Factor
Type	Chemistry	Factor	-1745
Temperature	37 °C	Adjust Factor for Path Length	YES
Version	1	Adjusted Factor	set by analyzer

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of ALAT (GPT) in serum or plasma on photometric systems; sample start, 340 nm.

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters	
Add Sample	Volume	20.0 µl	
	Predilute sample	No	
	Aspiration Speed	4	
	Air Gap	1	
Add Reagent	Reagent	ALAT Work.sol.	
	Volume	200 µl	
	Exclude blanks when dispensing	-	
	Dispense one by one	-	
	Aspiration Speed	1	
	Air Gap	50	
Incubate	00:02:00 (hh:mm:ss)		
	Read	Primary Filter	340
		Differential Filter	405
		Kinetic Read	YES
Kinetic Times	Fixed Time Mode	NO	
	Read Time	set by anal.	
	Interval (sec)	60	
	Number of Reads	4	
	Kinetic Ranges	Initial Absorbance Range	from to
		dAbs Range	from to
		Run Reflex test if Out	YES
		Dilution Ratio	10
		Max. S.D. of dAbs/min	0.03
		Adjust absorbance ranges for path length	YES

Interpretation settings

Units	U/L	Normal Range	
Nr. of decimals	0	Normal	to 41
		Linear	to 279
Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	10

Standards

-	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	NO
------------	----

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls

Control properties	
TruLab N	Action to take when result is out of range #
TruLab P	Valid Time # Days # Hours
#	If expired, force to run with samples

Data entry by User

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 – CHEMWELL 2902-2910

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

Assay Name	Urea DiaSys	Assay Mode	Standard
Type	Chemistry		
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of urea in serum, plasma or urine on photometric systems; urease GLDH method

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters	
Add Sample	Volume	2.0 µl	
	Predilute sample	No	
	Aspiration Speed	2	
	Air Gap	2	
Add Reagent	Reagent	Urea Work.sol.	
	Volume	200 µl	
	Exclude blanks when dispensing	-	
	Dispense one by one	-	
	Aspiration Speed	1	
	Air Gap	50	
Incubate	00:01:15 (hh:mm:ss)		
	Read	Primary Filter	340
		Differential Filter	405
		Kinetic Read	YES
Kinetic Times	Fixed Time Mode	YES	
	Read Time	00:02:30	
Interpretation settings	Adjust absorbance ranges for path length	YES	
	Run Reflex test if Out	YES	
	Dilution Ratio	2	
	Run reflex test if out	Yes	

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters	
Add Sample	Volume	2.0 µl	
	Predilute sample	No	
	Aspiration Speed	2	
	Air Gap	2	
Add Reagent	Reagent	Urea Work.sol.	
	Volume	200 µl	
	Exclude blanks when dispensing	-	
	Dispense one by one	-	
	Aspiration Speed	1	
	Air Gap	50	
Incubate	00:01:15 (hh:mm:ss)		
	Read	Primary Filter	340
		Differential Filter	405
		Kinetic Read	YES
Kinetic Times	Fixed Time Mode	YES	
	Read Time	00:02:30	
Interpretation settings	Adjust absorbance ranges for path length	YES	
	Run Reflex test if Out	YES	
	Dilution Ratio	2	
	Run reflex test if out	Yes	

Interpretation settings

Units	mg/dl	Normal Range	
Nr. of decimals	0	Normal	15 to 44
		Linear	2 to 300
Run reflex test if out	Yes	Dilution Ratio	3

Standards

TruCal U	Needs Different Volume	No
Curve Valid Time	#	

Blank

Blank Used	YES
------------	-----

Sample

Run Samples as Doubles	#
------------------------	---

Controls

TruLab N	Action to take when result is out of range	#
TruLab P	Valid Time	# Days
	#	If expired, force to run with samples

Data entry by User

HbA1c

Referência	Apresentação
4190045K	R1 2 x 15 mL + R2 1 x 10 mL + R3 1 x 5 mL
4190090K	R1 3 x 20 mL + R2 2 x 10 mL + R3 1 x 10 mL

Protocolo de Automação – CHEMWELL 2902-2910

Assay Name	HbA1c DiaSys	Assay Mode	Cubic Spline
Type	Chemistry	Axis Mode	Y=Abs., X=Conc.
Temperature	37 °C	Version	1

Assay Description

Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of hemoglobin A1c in whole blood on photometric systems; 3-component system; manual hemolysis

Assay Steps

Steps	Step parameters	Advanced Step parameters
Add Sample	Volume <input type="text" value="4.0"/> µl	Aspiration Speed <input type="text" value="2"/>
	Predilute sample <input type="text" value="No"/>	Air Gap <input type="text" value="2"/>
		Dispense Speed <input type="text" value="1"/>
		Dispense Height <input type="text" value="Low"/>
Add Reagent	Reagent <input type="text" value="HbA1c DiaSys R1"/>	Aspiration Speed <input type="text" value="1"/>
	Volume <input type="text" value="150"/> µl	Air Gap <input type="text" value="50"/>
	Exclude blanks when dispensing <input type="text" value="-"/>	Prewarm Time <input type="text" value="0"/>
	Dispense one by one <input type="text" value="-"/>	Dispense Speed <input type="text" value="1"/>
		Dispense Height <input type="text" value="High"/>
Incubate	<input type="text" value="00:02:00"/> (hh:mm:ss)	
Add Reagent	Reagent <input type="text" value="HbA1c DiaSys R2"/>	Aspiration Speed <input type="text" value="1"/>
	Volume <input type="text" value="50"/> µl	Air Gap <input type="text" value="25"/>
	Exclude blanks when dispensing <input type="text" value="-"/>	Prewarm Time <input type="text" value="0"/>
	Dispense one by one <input type="text" value="-"/>	Dispense Speed <input type="text" value="1"/>
		Dispense Height <input type="text" value="High"/>
Incubate	<input type="text" value="00:03:00"/> (hh:mm:ss)	
Add Reagent	Reagent <input type="text" value="HbA1c DiaSys R3"/>	Aspiration Speed <input type="text" value="1"/>
	Volume <input type="text" value="25"/> µl	Air Gap <input type="text" value="2"/>
	Exclude blanks when dispensing <input type="text" value="-"/>	Prewarm Time <input type="text" value="0"/>
	Dispense one by one <input type="text" value="YES"/>	Dispense Speed <input type="text" value="1"/>
		Dispense Height <input type="text" value="High"/>
Incubate	<input type="text" value="00:03:00"/> (hh:mm:ss)	
Read	Primary Filter <input type="text" value="630"/>	
	Differential Filter <input type="text" value="none"/>	

Interpretation settings

Units	<input type="text" value="#"/>	Normal Range	
Nr. of decimals	<input type="text" value="#"/>	Normal**	<input type="text" value="#"/> to <input type="text" value="#"/>
		Linear**	<input type="text" value="#"/> to <input type="text" value="#"/>
		Run reflex test if out	Yes Dilution Ratio <input type="text" value="2"/>

Standards

St1	NaCl 9 g/l		No
St2	TruCal HbA1c Level 1		No
St3	TruCal HbA1c Level 2	Needs Different Volume	No
St4	TruCal HbA1c Level 3		No
St5	TruCal HbA1c Level 4		No
Curve Valid Time	<input type="text" value="#"/>		

Blank

Blank Used	<input type="text" value="No"/>
------------	---------------------------------

Sample

Run Samples as Doubles	<input type="text" value="#"/>
------------------------	--------------------------------

Controls

Control properties	
TruLab HbA1c Level 1	Action to take when result is out of range <input type="text" value="#"/>
TruLab HbA1c Level 2	Valid Time <input type="text" value="#"/> Days <input type="text" value="#"/> Hours
<input type="text" value="#"/>	If expired, force to run with samples

Data entry by User

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