

## 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 – ADVIA 2400

<b>Analytical conditions</b>			
R1 volume	80.00	Sub Param. 46	1 Up Down
R2e volume	0.00	<b>Sub-analy-conditions</b>	
R3 volume	20.00	Name	BD
		Digits	2
R1 Extra vol		H-wave.L.	545nm
R2 Extra vol		S-wave.L.	658nm
R3 Extra vol		Anal.mthd	EPA
R1 diluent vol	0.00	Calc.mthd	STD
R2e diluent vol	0.00	Quali.judg	Not do
R3 diluent vol	0.00		
Sample Vol( S )	8,0		
Sample vol (U)	8,0		
Reagent 1 stir	Weak		
Reagent 2e stir	Weak		
Reagent 2 stir	Weak		
Reaction Time	10 min.		
<b>Analysis item</b>			
Condition setting (M)			
<b>Standards setting</b>			
FV	***	BLK-L	-9.999 STD H -9.999
		BLK-H	9.9999 STD L 9.9999
<b>Multi-STD Setting</b>			
<b>Error judge rare</b>			
<b>Calculation method setting</b>			
M-DET.P.1	0	S-DETP.p.	0 Reac.typ Inc
M-DET.P.m	41	S-DET.P.r	0 <b>Reaction rate method</b>
M-DET.P.n	42		Cycle 2
Check D.P.l	0		Factor 2.0
Limit value	0.003		E2 corre Not do
Variance	10.0		Blank(μ) 9.9999
<b>Prozone</b>			
Prozone form	None		Blank(d) -9.9999
Prozone limit	9.999		Sample(μ) 9.9999
			Sample (d) 9.9999
Prozone judge	Upper limit		
Judge limit	9.999		<b>* Endpoint method</b>
M-DET.P.m	0	S-DET.P.p	0 Re.absorb(μ) 9.9999
M-DET.P.n	0	S-DET.P.r	0 Re.absorb(d) -9.9999
<b>IMA setting</b>			
<b>Setting Allowance</b>			

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 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 – ADVIA 2400

<b>Analytical conditions</b>	
R1 volume	80.00 Sub Param. 46 1 Up Down
R2e volume	0.00 <b>Sub-analy-conditions</b>
R3 volume	20.00 Name BT FV *** BLK-L -9.999 STD H -9.999 <b>Multi-STD Setting</b>
	Digits 2 BLK-H 9.9999 STD L 9.9999 <b>Error judge rare</b>
R1 Extra vol	H-wave.L. 545nm
R2 Extra vol	S-wave.L. 658nm
R3 Extra vol	Anal.mthd EPA
R1 diluent vol	0.00 Calc.mthd STD
R2e diluent vol	0.00 Quali.judg Not do
R3 diluent vol	0.00
Sample Vol( S )	2,0
Sample vol (U)	2,0
	<b>Qualit. Judgment set</b>
	<b>Real time correct form</b>
	<b>Reanalysis conditions</b>
	<b>Rerun conditions set</b>
	<b>Mark setting</b>
	<b>Normal Value setting</b>
	<b>Abnormal value setting</b>
Reagent 1 stir	Weak
Reagent 2e stir	Weak
Reagent 2 stir	Weak
Reaction Time	10 min.
<b>Analysis item</b>	
Condition setting (M)	
<b>Standards setting</b>	
<b>Calculation method setting</b>	
M-DET.P.1	0 S-DETP.p. 0 Reac.typ Inc
M-DET.P.m	40 S-DET.P.r 0 <b>Reaction rate method</b>
M-DET.P.n	42 Cycle 2
Check D.P.I	0 Factor 2.0
Limit value	0.003 E2 corre Not do
Variance	10.0 Blank(μ) 9.9999
<b>Prozone</b>	
Prozone form	None Sample(μ) 9.9999
Prozone limit	9.999 Sample -9.9999
	(d)
Prozone judge	Upper limit
Judge limit	9.999 <b>* Endpoint method</b>
M-DET.P.m	0 S-DET.P.p 0 Re.absorb(μ) 9.9999
M-DET.P.n	0 S-DET.P.r 0 Re.absorb(d) -9.9999
<b>IMA setting</b>	
<b>Setting</b>	
<b>Allowance</b>	

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

## 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 – ADVIA 2400

#### 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

Analytical conditions			
R1 volume			80
R2 volume			20
R1 diluent vol			
R2 diluent vol			
Serum reac. s. vol.			8.0
Serum dil. s. vol.			30
Serum dil. vol.			120
Serum dil. posit/method			0
Reaction time			10
Reagent 1 / 2 stir			Strong
Reagent 3 / 4 stir			
Sub Parameter (Up/Down)			
Name	CHEL	Digits	
M-wave. L.			410
S-wave.L.			658
Analy. method			RRA
Calc Method			STD
Qualit judg			Not do
Reanalysis conditions			
Serum react.smp. vol. µ/d			3/20
Serum dil. smp.vol µ/d			0/0
Serum diluent vol µ/d			0/0
Serum diluent posi. µ/d			0/0
Serum dil method µ/d			Special/None
Standard settings			
BLK H/L			9.999/-9.999
STD H/STD L			9.999/-9.999
FV			*
Abnml (serum)H/Abnml (serum)L			#/#
Abnml (urine)H/Abnml (urine)L			
Calculation method setting			
M-DET.P.I	23	S-DET.P.p	0
M-DET.P.m	24	S-DET.P.r	0
M-DET.P.n	41		
Check D.P.I	22		
Limit value	0.003	Variance	10.0
Prozone form	None	Pz.limit	9.999
Prozone judge	Upper		
M-DET.P.m	0	S-DET.P.p	0
M-DET.P.n	0	S-DET.P.r	0
		Reac.type	Dec.
Reaction rate method			
Cycle	3	Factor	3.0
		E2 corr	D0
Blank (µ)/(d)			9.999/-9.999
Sample (µ)/(d)			9.999/-9.999
Endpoint method			
Re.absorb (µ)/(d)			9.999/-9.999

## 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 – ADVIA 2400

#### 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

Analytical conditions			
R1 volume			100
R2 volume			25
R1 diluent vol			
R2 diluent vol			
Serum reac. s. vol.			6.0
Serum dil. s. vol.			30
Serum dil. vol.			120
Serum dil. posit/method			0
Reaction time			10
Reagent 1 / 2 stir			Strong
Reagent 3 / 4 stir			
Sub Parameter(Up/Down)			
Name	GIHK	Digits	
M-wave. L.			340
S-wave.L.			410
Analy. method			EPA
Calc Method			STD
Qualit judg			Not do
Reanalysis conditions			
Serum react.smp. vol. µ/d			3/20
Serum dil. smp.vol µ/d			0/0
Serum diluent vol µ/d			0/0
Serum diluent posi. µ/d			0/0
Serum dil method µ/d			Special/None
Standard settings			
BLK H/L			9.999/-9.999
STD H/STD L			9.999/-9.999
FV			*
Abnml (serum)H/Abnml (serum)L			###
Abnml (urine)H/Abnml (urine)L			
Calculation method setting			
M-DET.P.I	0	S-DET.P.p	19
M-DET.P.m	39	S-DET.P.r	21
M-DET.P.n	41		
Check D.P.I	0		
Limit value	0.003	Variance	10.0
Prozone form	None	Pz.limit	9.999
Prozone judge	Upper		
M-DET.P.m	0	S-DET.P.p	0
M-DET.P.n	0	S-DET.P.r	0
		Reac.type	Inc.
Reaction rate method			
Cycle	3	Factor	3.0
		E2 corr	D0
Blank (µ)/(d)			9.999/-9.999
Sample (µ)/(d)			9.999/-9.999
Endpoint method			
Re.absorb (µ)/(d)			9.999/-9.999

## Lipase Color

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

## Protocolo de Automação – ADVIA 2400

### 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

Analytical conditions	
R1 volume	100
R2 volume	25
R1 diluent vol	
R2 diluent vol	
Serum reac. s. vol.	10.0
Serum dil. s. vol.	30
Serum dil. vol.	120
Serum dil. posit/method	0
Reaction time	10
Reagent 1 / 2 stir	Strong
Reagent 3 / 4 stir	

### Sub Parameter(Up/Down)

Name	Lip-Kov	Digits	
M-wave. L.			571
S-wave.L.			694
Analy. method			RRA
Calc Method			STD
Qualit judg			Not do
Reanalysis conditions			
Serum react.smp. vol. µ/d			3/20
Serum dil. smp.vol µ/d			0/0
Serum diluent vol µ/d			0/0
Serum diluent posi. µ/d			0/0
Serum dil method µ/d			Special/None
Standard settings			
BLK H/L			9.999/-9.999
STD H/STD L			9.999/-9.999
FV			*
Abnml (serum)H/Abnml (serum)L			###
Abnml (urine)H/Abnml (urine)L			

### Calculation method setting

M-DET.P.I	21	S-DET.P.p	0
M-DET.P.m	27	S-DET.P.r	0
M-DET.P.n	33		
Check D.P.I	0		
Limit value	0.003	Variance	10.0
Prozone form	None	Pz.limit	9.999
Prozone judge	Upper		
M-DET.P.m	0	S-DET.P.p	0
M-DET.P.n	0	S-DET.P.r	0
		Reac.type	Inc.

### Reaction rate method

Cycle	3	Factor	3.0
		E2 corr	D0
Blank (µ)/(d)			9.999/-9.999
Sample (µ)/(d)			9.999/-9.999
Endpoint method			
Re.absorb (µ)/(d)			9.999/-9.999

## 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 – ADVIA 2400

#### 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

```
Analytical conditions
R1 volume                72
R2 volume                18
R1 diluent vol
R2 diluent vol
Serum reac. s. vol.      25.0
Serum dil. s. vol.       30
Serum dil. vol.          120
Serum dil. posit/method 0
Reaction time            10
Reagent 1 / 2 stir      Strong
Reagent 3 / 4 stir
```

#### Sub Parameter (Up/Down)

```
Name           UIB-Kov  Digits
M-wave. L.     596
S-wave.L.      694
Analy. method  EPA
Calc Method    STD
Qualit judg    Not do
Reanalysis conditions
Serum react.smp. vol. µ/d  3/20
Serum dil. smp.vol µ/d    0/0
Serum diluent vol µ/d     0/0
Serum diluent posi. µ/d   0/0
Serum dil method µ/d     Special/None
Standard settings
BLK H/L        9.999/-9.999
STD H/STD L   9.999/-9.999
FV             *
Abnml (serum)H/Abnml (serum)L  #/#
Abnml (urine)H/Abnml (urine)L
```

#### Calculation method setting

```
M-DET.P.I  0      S-DET.P.p  18
M-DET.P.m  17     S-DET.P.r  19
M-DET.P.n  41
Check D.P.I  0
Limit value 0.003 Variance 10.0
Prozone form None      Pz.limit 9.999
Prozone judge Upper
M-DET.P.m  0      S-DET.P.p  0
M-DET.P.n  0      S-DET.P.r  0
Reac.type  Dec.
```

#### Reaction rate method

```
Cycle      3      Factor      3.0
E2 corr    D0
Blank (µ)/(d) 9.999/-9.999
Sample (µ)/(d) 9.999/-9.999
Endpoint method
Re.absorb (µ)/(d) 9.999/-9.999
```