

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 451M**  
**ÁCIDO ÚRICO - PP - Cat. 451**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>ÁCIDO ÚRICO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>600 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>8 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>350</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>390</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>25</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar Calibrador Protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**AEO - TURBIDIMETRIA - Cat. 471**  
**Biregente**

**166 Determinações - Volume: 50 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>AEO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>UI/mL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>60 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>432</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>352</b>	Start Read	<b>232</b>
End Read	<b>400</b>	End Read	<b>270</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>800</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Entrar com o valor do Padrão (n° 1).  
Para a calibração, usar Padrão que acompanha o kit.

**REAGENTE 1: Tampão (n° 3)**  
**REAGENTE 2: Látex AEO (n° 2)**

REVISÃO: 07/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**ALBUMINA – PP - Cat. 419**

**833 Determinações - Volume: 250 mL**

**ALBUMINA – PP - Cat. 419E**

**1666 Determinações - Volume: 500 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>ALBUMINA</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>g/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>410 nm</b>
Primary Wavelength	<b>650 nm</b>		
Sample Volume	<b>5 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>90</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>120</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>7</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**

**Para a calibração, usar Calibrador ou Padrão (1) do kit.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**ALT - PP - Cat. 422**

**800 Determinações - Volume: 200 mL.**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>ALT</b>	Calculation Factor	<b>3333</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>NEGATIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>120</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>180</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>2.500</b>	High ABS Limit	<b>2.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>500</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**AMILASE DIRETA CNP - Cat. 407**

**100 Determinações - Volume: 25 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>AMILASE</b>	Calculation Factor	<b>6585</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>470 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>5 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>60</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>120</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>1300</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**AMILASE CNP - Cat. 307**

**240 Determinações - Volume: 60 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>AMILASE</b>	Calculation Factor	<b>41448</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>470 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>60</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>120</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>7400</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**AST - PP - Cat. 421**

**800 Determinações - Volume: 200 mL.**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>AST</b>	Calculation Factor	<b>3333</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>NEGATIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>120</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>180</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>2.500</b>	High ABS Limit	<b>2.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>500</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINA DIRETA -PP- Cat. 431M**  
**BILIRRUBINA DIRETA -PP- Cat. 431**

**200 Determinações - Volume: 50 mL**  
**400 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

**Reagente 1 = Sulfanílico (2)**

**Reagente 2 = Nitrito (3)**

Test Name	<b>BILIRRUBINA D</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>50 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>403</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>355</b>	Start Read	<b>387</b>
End Read	<b>387</b>	End Read	<b>419</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>-0.100</b>
High ABS Limit	<b>1.000</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>15.0</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Inserir o valor do Calibrador.

Para a calibração, usar **CALIBRADOR PROTÉICO** ou o **PADRÃO DE BILIRRUBINA - PP – GOLD ANALISA - CAT. 432**.

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**BILIRRUBINA TOTAL -PP- Cat. 431M**  
**BILIRRUBINA TOTAL -PP- Cat. 431**

**200 Determinações - Volume: 50 mL**  
**400 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

**Reagente 1 = Acelerador (1)**

**Reagente 2 = Nitrito (3)**

Test Name	<b>BILIRRUBINA T</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>50 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>403</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>355</b>	Start Read	<b>387</b>
End Read	<b>387</b>	End Read	<b>419</b>
Low ABS Limit	<b>-0.200</b>	Low ABS Limit	<b>-0.100</b>
High ABS Limit	<b>1.000</b>	High ABS Limit	<b>1.400</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>15.0</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Inserir o valor do Calibrador.

Para a calibração, usar **CALIBRADOR PROTÉICO** ou o **PADRÃO DE BILIRRUBINA - PP – GOLD ANALISA - CAT. 432**.

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**CÁLCIO ARSENAZO - PP - Cat. 449**

**714 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>CALCIO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>650 nm</b>		
Sample Volume	<b>5 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>280 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>280</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>300</b>
Low ABS Limit	<b>-0.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>18.0</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar calibrador protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7®



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**CÁLCIO - PP - Cat. 448M**  
**CÁLCIO - PP - Cat. 448**

**500 Determinações - Volume: 100 mL.**  
**1000 Determinações - Volume: 200 mL.**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>CALCIO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>600 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>70</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>100</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>2.000</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>15.0</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar calibrador protéico.**

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7®



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

## CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO - PP- Cat. 441 50 Determinações - Volume: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

**ATENÇÃO:** Seguir o procedimento da Instrução de Uso (1ª fase) para obter o sobrenadante das amostras e do calibrador protéico para colocar no aparelho. Utilizar o kit Ferro – PP – Cat. 438 nas dosagens.

**Reagente 1:** Tampão (do kit Ferro – PP – Cat. 438)

**Reagente 2:** Ferrozina (do kit Ferro – PP – Cat. 438)

Test Name	<b>CLFE</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>µg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>50 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>467</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>355</b>	Start Read	<b>467</b>
End Read	<b>387</b>	End Read	<b>499</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>1000</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

Para calibrar com o Padrão do kit Ferro – PP, multiplicar a concentração do mesmo por 3 antes de inserir no aparelho. Ex.: Concentração do Padrão (no rótulo do frasco) = 100 µg/dL x 3 = 300 µg/dL (valor que deve ser inserido)

§ - Inserir o valor do Calibrador.

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

*© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.*

**CKMB – PP - Cat. 490**

**200 Determinações - Volume: 50 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>CKMB</b>	Calculation Factor	<b>3300</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>@.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>380 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>10 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:	<b>50 µL</b>	N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>180</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>280</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>330</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

@ - Introduzido pelo usuário.

Reagente 1 = Tampão  
Reagente 2 = Substrato

REVISÃO: 04/07

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**CK-NAC – PP - Cat. 458**

**250 Determinações - Volume: 50 mL.**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>CK NAC</b>	Calculation Factor	<b>8254</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>10 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>180</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>240</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>900</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 07/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**COLESTEROL - PP - Cat. 460**  
**COLESTEROL - PP - Cat. 460E**

**666 Determinações - Volume: 200 mL**  
**1665 Determinações - Volume: 500 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>COLESTEROL</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>350</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>390</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>1000</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar calibrador protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**COLESTEROL HDL – PP - Cat. 413** 100 Precipitações - Volume: 50 mL de Reagente Precipitante.  
Usar com o Colesterol -PP – GOLD ANALISA - Cat. 460

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>HDL</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>600 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>15 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>350</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>390</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>200</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Para a calibração, usar **PADRÃO (1)**. Inserir o valor da **Concentração Equivalente do Padrão**, indicada no rótulo do frasco. Pode-se utilizar um **Calibrador Protéico**.

Utilizar como amostra, o sobrenadante obtido após precipitação das **VLDL e LDL**. Ver instruções de Uso.  
Usar com o Reagente do Colesterol – PP – Gold Analisa – Cat. 460

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7®



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**COLINESTERASE - PP - Cat. 415**  
**COLINESTERASE - PP - Cat. 415E**

**166 Determinações - Volume: 50 mL**  
**333 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>COLINESTERASE</b>	Calculation Factor	<b>70757</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>NEGATIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>5 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>90</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>180</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>17</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>25000</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**CREATININA – PP - Cat. 435M**  
**CREATININA – PP - Cat. 435**

**500 Determinações - Volume: 100 mL**  
**1000 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>CREATININA</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>650 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>20 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>30</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>90</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>0.500</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>20</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar calibrador protéico.**

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**CREATININA - Cat. 335**  
**CREATININA - Cat. 335E**

**1250 Determinações - Volume: 250 mL**  
**6250 Determinações - Volume: 1250 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>CREATININA</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>650 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>20 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>30</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>90</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>0.500</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>10</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar Calibrador Protéico.**

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FERRO CROMAZUROL – PP - Cat. 437**

**666 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>FERRO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>µg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>410 nm</b>
Primary Wavelength	<b>650 nm</b>		
Sample Volume	<b>15 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>672</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>720</b>
Low ABS Limit	<b>-0.500</b>	Low ABS Limit	<b>-0.100</b>
High ABS Limit	<b>1.000</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>500</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Entrar com o valor do Calibrador.  
Para a calibração, usar calibrador protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FERRO – PP - Cat. 438M**

**200 Determinações - Volume: 50 mL**

**FERRO – PP - Cat. 438**

**400 Determinações - Volume: 100 mL**

**FERRO – PP - Cat. 438E**

**800 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente quanto a estabilidade dos reagentes.

Test Name	<b>FERRO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>µg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>50 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>467</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>355</b>	Start Read	<b>467</b>
End Read	<b>387</b>	End Read	<b>499</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>1000</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Entrar com o valor do Calibrador.  
Para a calibração, usar CALIBRADOR.**

**REAGENTE 1: Tampão (n° 2)**

**REAGENTE 2: Ferrozina (n° 3)**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FERRO – PP - Cat. 338**

**214 Determinações - Volume: 65 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

**Reagente 1:** Tampão (2)

**Reagente 2:** Reagente de Cor (3)

Test Name	<b>FERRO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>µg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>100 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>280 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>20 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>467</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>355</b>	Start Read	<b>467</b>
End Read	<b>387</b>	End Read	<b>499</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		SUBSTRATE DEPLETION	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>400</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Para calibração, usar somente calibrador protéico.**

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FAC TOTAL E PROSTÁTICA - PP - Cat. 439**

**80 Determinações**

**Volume: 20 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>FAP</b>	Calculation Factor	<b>1688</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>470 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>25 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>300</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>420</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>150</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso.**

- 1- Usar o Reagente de Trabalho – Fosfatase Ácida Total para dosar a Fosfatase Ácida Total.**
- 2- Usar o Reagente de Trabalho – Fosfatase Ácida Não Prostática para dosar a Fosfatase Ácida Não Prostática.**
- 3- Por diferença, encontrar o valor de Fosfatase Ácida Prostática.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

<b>FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440M</b>	<b>200 Determinações – Volume: 50 mL</b>
<b>FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440</b>	<b>400 Determinações – Volume: 100 mL</b>
<b>FOSFATASE ALCALINA - PP - Cat. 440E</b>	<b>800 Determinações – Volume: 200 mL</b>

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

<b>Test Name</b>	<b>F. ALCALINA</b>	<b>Calculation Factor</b>	<b>5440</b>
<b>Reaction Type</b>	<b>RATE 1</b>	<b>Math Model</b>	<b>LINEAR</b>
<b>Reaction Direction</b>	<b>POSITIVE</b>	<b>Cal. Time Limit</b>	<b>336 hr.</b>
<b>Units</b>	<b>U/L</b>	<b>N° of Calibrators</b>	<b>0</b>
<b>Decimal Precision</b>	<b>X</b>	<b>Secondary Wavelength</b>	<b>520 nm</b>
<b>Primary Wavelength</b>	<b>410 nm</b>		
<b>Sample Volume</b>	<b>5 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
<b>Primary Inject Reagent</b>		N° 1	
<b>A:</b>	<b>250 µL</b>	N° 2	
<b>B:</b>		N° 3	
<b>C:</b>		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
<b>Start Read</b>	<b>250</b>	<b>Start Read</b>	<b>130</b>
<b>End Read</b>	<b>300</b>	<b>End Read</b>	<b>280</b>
<b>Low ABS Limit</b>	<b>-0.100</b>	<b>Low ABS Limit</b>	<b>-1.000</b>
<b>High ABS Limit</b>	<b>0.600</b>	<b>High ABS Limit</b>	<b>1.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
<b>Lower Limit</b>	<b>0</b>	<b>Initial Rate</b>	<b>99.999</b>
<b>Upper Limit</b>	<b>1200</b>	<b>Delta ABS</b>	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 05/06

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7®



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FOSFATASE ALCALINA DEA - PP - Cat. 443M**  
**FOSFATASE ALCALINA DEA - PP - Cat. 443**  
**FOSFATASE ALCALINA DEA - PP - Cat. 443E**

**200 Determinações – Volume.: 50 mL**  
**400 Determinações – Volume: 100 mL**  
**800 Determinações – Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>F. ALCALINA</b>	Calculation Factor	
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>470 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>5 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>60</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>120</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>690</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

**Para calibração, utilizar o produto Calibrador – Cat. 410 – Gold Analisa**

REVISÃO: 08/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FÓSFORO UV - PP - Cat. 412**

**553 Determinações - Volume: 166 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>FOSFORO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>180</b>	Start Read	<b>60</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>300</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>-0.000</b>
High ABS Limit	<b>2.000</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>20</b>	Delta ABS	<b>2.000</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar calibrador protéico.**

**Reagente de Trabalho:**  
**Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 03/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FR - TURBIDIMETRIA - Cat. 472**

**208 Determinações - Volume: 50 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>FR</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>UI/mL</b>	N° of Calibrators	<b>5</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>340 nm</b>
Primary Wavelength	<b>650 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	<b>§</b>
B:		N° 3	<b>§</b>
Secondary Inject Reagent		N° 4	<b>§</b>
C:	<b>60 µL</b>	N° 5	<b>§</b>
Add Time	<b>432</b>		
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>352</b>	Start Read	<b>224</b>
End Read	<b>400</b>	End Read	<b>272</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>2</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>120</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Entrar com o valor do Padrão (n° 1).

Para a calibração, utilizar diluições do Padrão fornecido. Ver Instruções de Uso do produto.  
Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

REAGENTE 1: Tampão (n° 3)  
REAGENTE 2: Látex FR (n° 2)

REVISÃO: 04/09

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462M**  
**FRUTOSAMINA – PP - Cat. 462**

**166 Determinações - Volume: 50 mL**  
**333 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>FRUTOSAMINA</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mmol/L</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.XX</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>15 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>180</b>	Start Read	<b>480</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>720</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>2.000</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0.00</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>7.00</b>	Delta ABS	<b>2.000</b>

§ - Valor do Padrão (1), indicado no rótulo do frasco.  
Para a calibração, usar **CALIBRADOR** ou o **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**GAMA-GT – PP - Cat. 461**

**208 Determinações - Volume: 50 mL.**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>GGT</b>	Calculation Factor	<b>5122</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>650 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>12 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>96</b>	Start Read	<b>64</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>192</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>-0.100</b>
High ABS Limit	<b>0.800</b>	High ABS Limit	<b>1.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>500</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**GAMA GT - Cat. 361**

**400 Determinações - Volume: 60 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>GGT</b>	Calculation Factor	<b>5122</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>650 nm</b>
Primary Wavelength	<b>410 nm</b>		
Sample Volume	<b>12 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>96</b>	Start Read	<b>64</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>192</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>-0.100</b>
High ABS Limit	<b>0.800</b>	High ABS Limit	<b>1.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>500</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**GLICOSE - PP - Cat. 434E**  
**GLICOSE - PP - Cat. 434SE**

**1666 Determinações - Volume: 500 mL**  
**3332 Determinações - Volume: 1000 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>GLICOSE</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>60</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>300</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>0.300</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>1</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>500</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Entrar com o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar Calibrador Protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**HDL DIRETO – PP – Cat. 400**

**250 Determinações – Volume: 80 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>HDL DIRETO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>75 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>624</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>608</b>	Start Read	<b>576</b>
End Read	<b>624</b>	End Read	<b>604</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0.5</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>200</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Entrar com o valor do Calibrador.

Para a calibração, usar Calibrador que acompanha o kit.

**REAGENTE 1: Tampão 1 (n° 2)**

**REAGENTE 2: Tampão 2 (n° 3)**

REVISÃO: 01/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**LDL DIRETO – PP – Cat. 401**

**250 Determinações – Volume: 80 mL**

Test Name	<b>LDL DIRETO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>75 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>504</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>488</b>	Start Read	<b>576</b>
End Read	<b>504</b>	End Read	<b>604</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0.28</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>990</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Entrar com o valor do Calibrador.**

**Para a calibração, usar Calibrador que acompanha o kit.**

**REAGENTE 1: Tampão 1 (n° 2)**

**REAGENTE 2: Tampão 2 (n° 3)**

REVISÃO: 08/06

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**LDH UV - PP - Cat. 457** 250 Determinações – Volume.: 50 mL

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>LDH</b>	Calculation Factor	<b>10748</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>NEGATIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>U/L</b>	N° of Calibrators	<b>0</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>380 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>6 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	
A:	<b>200 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>270</b>	Start Read	<b>120</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>240</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>3</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>1.600</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

<b>MAGNÉSIO – PP - Cat. 450M</b>	<b>166 Determinações - Volume: 50 mL</b>
<b>MAGNÉSIO – PP - Cat. 450</b>	<b>333 Determinações - Volume: 100 mL</b>
<b>MAGNÉSIO – PP - Cat. 450E</b>	<b>666 Determinações - Volume: 200 mL</b>

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>MAGNESIO</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>340 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>60</b>	Start Read	<b>30</b>
End Read	<b>120</b>	End Read	<b>120</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>2.000</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>4.0</b>	Delta ABS	<b>2.000</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar Calibrador Protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**MICROALBUMINÚRIA - Cat. 470**  
**MICROALBUMINÚRIA - Cat. 470E**

**208 Determinações - Volume: 50 mL**  
**416 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>MICROALBUMINÚRIA</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/L</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>540 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>60 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>240</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>272</b>	Start Read	<b>128</b>
End Read	<b>304</b>	End Read	<b>160</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0.9</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>130</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Entrar com o valor do Padrão (n° 1).

Para a calibração, utilizar o Padrão que acompanha o produto.

**REAGENTE 1: Tampão (n° 3)**  
**REAGENTE 2: Látex (n° 2)**

REVISÃO: 07/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**PCR - TURBIDIMETRIA - Cat. 473**  
**Bireagente**

**208 Determinações - Volume: 50 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>PCR</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/L</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
Secondary Inject Reagent		N° 4	
C:	<b>60 µL</b>	N° 5	
Add Time	<b>432</b>	N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>352</b>	Start Read	<b>232</b>
End Read	<b>400</b>	End Read	<b>270</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>150</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Entrar com o valor do Padrão (n° 1).  
Para a calibração, usar Padrão (n° 1) que acompanha o kit.

**REAGENTE 1: Tampão (n° 3)**  
**REAGENTE 2: Látex AEO (n° 2)**

REVISÃO: 07/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474M**  
**PCR-AS - TURBIDIMETRIA - Cat. 474**

**208 Determinações - Volume: 50 mL**  
**416 Determinações - Volume: 100 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>PCR-AS</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>5</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>4 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>240 µL</b>	N° 2	<b>§</b>
B:		N° 3	<b>§</b>
Secondary Inject Reagent		N° 4	<b>§</b>
C:	<b>60 µL</b>	N° 5	<b>§</b>
Add Time	<b>434</b>		
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>352</b>	Start Read	<b>412</b>
End Read	<b>400</b>	End Read	<b>444</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
USABLE RANGE		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>#</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

# - Inserir o valor do Padrão de concentração mais elevado.

§ - Para a calibração, utilizar diluições do Padrão fornecido. Ver Instruções de Uso do produto. Utilizar as diluições do Padrão em ordem crescente de concentração.

**REAGENTE 1: Tampão (n° 3)**  
**REAGENTE 2: Látex PCR-AS (n° 2)**

REVISÃO: 04/09

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7®



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**PROTEÍNAS TOTAIS - PP- Cat. 418 833 Determinações - Volume: 250 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>PROTEINA TOTAL</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>g/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X.X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>560 nm</b>		
Sample Volume	<b>6 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>350</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>390</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>15.0</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

§ - Inserir o valor do Calibrador.

Para a calibração, usar **CALIBRADOR** ou o **PADRÃO (1)** do kit.

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498M**  
**PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498**  
**PROTEINÚRIA – PP - Cat. 498E**

**200 Determinações - Volume: 50 mL**  
**400 Determinações - Volume: 100 mL**  
**800 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>PT URINA</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>600 nm</b>		
Sample Volume	<b>10 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>250 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>500</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>560</b>
Low ABS Limit	<b>-1.000</b>	Low ABS Limit	<b>0.000</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>160</b>	Delta ABS	<b>2.000</b>

**§ - Entrar com o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar o PADRÃO (1) do kit.**

REVISÃO: 12/05

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7<sup>®</sup>



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459M**  
**TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459**  
**TRIGLICÉRIDES - PP - Cat. 459E**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**  
**1665 Determinações - Volume: 500 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto.

Test Name	<b>TRIGLIC</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>END POINT 2</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>POSITIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>650 nm</b>
Primary Wavelength	<b>520 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>250</b>	Start Read	<b>60</b>
End Read	<b>300</b>	End Read	<b>300</b>
Low ABS Limit	<b>-0.100</b>	Low ABS Limit	<b>0</b>
High ABS Limit	<b>0.300</b>	High ABS Limit	<b>2.000</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>1</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>600</b>	Delta ABS	<b>2.000</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador.**  
**Para a calibração, usar Calibrador Protéico.**

REVISÃO: 08/04

# APLICAÇÕES GOLD ANALISA PARA O SYNCHRON CX-4/5/7®



# Analisa

© SYNCHRON CX-4/5/7 é marca registrada de seus proprietários.

**URÉIA UV – PP - Cat. 416M**  
**URÉIA UV – PP - Cat. 416**

**333 Determinações - Volume: 100 mL**  
**666 Determinações - Volume: 200 mL**

Antes da execução da metodologia, é importante uma leitura atenciosa das **Instruções de Uso** do produto, principalmente ao preparo do Reagente de Trabalho e sua estabilidade.

Test Name	<b>UREIA UV</b>	Calculation Factor	<b>0</b>
Reaction Type	<b>RATE 1</b>	Math Model	<b>LINEAR</b>
Reaction Direction	<b>NEGATIVE</b>	Cal. Time Limit	<b>336 hr.</b>
Units	<b>mg/dL</b>	N° of Calibrators	<b>1</b>
Decimal Precision	<b>X</b>	Secondary Wavelength	<b>700 nm</b>
Primary Wavelength	<b>340 nm</b>		
Sample Volume	<b>3 µL</b>	<b>CALIBRATION</b>	<b>MULTIPOINT SPAN</b>
Primary Inject Reagent		N° 1	<b>§</b>
A:	<b>300 µL</b>	N° 2	
B:		N° 3	
C:		N° 4	
		N° 5	
		N° 6	
<b>REAGENT BLANK</b>		<b>REACTION</b>	
Start Read	<b>120</b>	Start Read	<b>30</b>
End Read	<b>180</b>	End Read	<b>60</b>
Low ABS Limit	<b>-1.500</b>	Low ABS Limit	<b>-1.500</b>
High ABS Limit	<b>1.500</b>	High ABS Limit	<b>1.500</b>
<b>USABLE RANGE</b>		<b>SUBSTRATE DEPLETION</b>	
Lower Limit	<b>0</b>	Initial Rate	<b>99.999</b>
Upper Limit	<b>300</b>	Delta ABS	<b>1.500</b>

**§ - Inserir o valor do Calibrador ou do Padrão.**  
**Para a calibração, usar Calibrador Protéico.**

**Reagente de Trabalho: Ver Instruções de Uso do produto.**

REVISÃO: 08/04