

# AIRONE 200 / AIRONE 200 RA

## METODOLOGIA DE USO REACTIVOS WIENER LAB.

### *Química Clínica*

<i>Albúmina</i> .....	1
<i>ALP 405 línea líquida (Técnica Monoreactiva)</i> .....	3
<i>ALP 405 línea líquida (Técnica Bireactiva)</i> .....	5
<i>ALP 405</i> .....	7
<i>Amilasa</i> .....	9
<i>Amilasa línea líquida</i> .....	11
<i>Acido Úrico</i> .....	13
<i>Acido Úrico línea líquida (Técnica Monoreactiva)</i> .....	15
<i>Acido Úrico línea líquida (Técnica Bireactiva)</i> .....	17
<i>Bilirrubina Directa</i> .....	19
<i>Bilirrubina Directa AA</i> .....	21
<i>Bilirrubina Total</i> .....	23
<i>Bilirrubina Total AA</i> .....	25
<i>Calcio AA</i> .....	28
<i>Calcio Arsenazo III AA</i> .....	30
<i>Colesterol</i> .....	32
<i>Colesterol línea líquida</i> .....	34
<i>HDL Colesterol monofase</i> .....	36
<i>HDL Colesterol</i> .....	38
<i>HDL Colesterol FT</i> .....	40
<i>LDL Colesterol</i> .....	42
<i>CK - MB</i> .....	45
<i>CK - MB DS</i> .....	47
<i>CK - NAC</i> .....	49
<i>Colinesterasa</i> .....	51
<i>Creatinina</i> .....	53
<i>Fósforo Inorgánico</i> .....	55
<i>Fructosamina</i> .....	57
<i>γ - Glutamil - Transferasa</i> .....	59
<i>Glucosa</i> .....	61
<i>Glucosa línea líquida</i> .....	63
<i>AST - GOT</i> .....	65
<i>AST - GOT línea líquida</i> .....	67
<i>ALT - GPT</i> .....	69
<i>ALT - GPT línea líquida</i> .....	71
<i>LDH</i> .....	73
<i>LDH AA</i> .....	75
<i>LDH AA línea líquida (Técnica Bireactiva)</i> .....	77
<i>LDH AA línea líquida (Técnica Monoreactiva)</i> .....	79
<i>Magnesio</i> .....	81
<i>Proteínas Totales</i> .....	83
<i>Proteínas Urinarias</i> .....	85
<i>Triglicéridos</i> .....	87
<i>Triglicéridos línea líquida</i> .....	89
<i>Urea</i> .....	91
<i>Urea línea líquida (Técnica Bireactiva)</i> .....	93
<i>Urea línea líquida (Técnica Monoreactiva)</i> .....	95
<b>Turbidimetría</b>	
<i>ASO</i> .....	97
<i>FR</i> .....	99
<i>PCR</i> .....	101
<i>AGP</i> .....	103
<i>IgA</i> .....	105
<i>IgG</i> .....	107
<i>IgM</i> .....	109
<i>C3</i> .....	111
<i>C4</i> .....	113
<i>Wash</i> .....	115

---

**AIRONE 200 / 200 RA**

Analizador Automático

**Reactivos  
Wiener lab.**

<b>ALB</b>
------------

Reactivos para Albúmina

**Albúmina AA**

Presentación: 6 x 120 ml

Código: 1690008

Preparación

Listo para usar

Estabilidad del Reactivo

El Reactivo Provisto es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

Muestra

Suero

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

Linealidad

6,0 g/dl

**ALBUMINA**

Measure Unit: g/dl

Decimals:1

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum: 3

Plasma : 3

Urine:3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:0

Max: 500

Linearity Limit (g/dl): 6.0

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1:620

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 60

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00

Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type:Standard

Factor: 0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	15	3.5		5.3	3.5		5.3
From 15 To	60	3.5		5.3	3.5		5.3
Over	60	3.5		5.3	3.5		5.3

**ALP L**

Reactivos para  
Fosfatasa Alcalina  
**Técnica Monoreactiva**

**ALP 405 AA Líquida**  
Presentación: 4 x 20 ml Buffer + 1 x 20 ml Sustrato  
Código: 1361402

---

Preparación

Mezclar 4 partes de buffer con 1 parte de sustrato

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable durante:  
30 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

### **Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	3090	3870	5459
Valores Normales (U/L)	40-190	45-213	65-300
Linealidad (U/L)	450	600	800

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



<b>ALPL</b>
-------------

Reactivos para  
Fosfatasa Alcalina  
**Técnica Bireactiva**

**ALP 405 AA Líquida**

Presentación: 4 x 20 ml Buffer + 1 x 20 ml Sustrato  
Código: 1361402

---

Preparación

R1: Buffer  
R2: Sustrato  
Reactivos listos para usar

---

Estabilidad del Reactivo

Reactivos estables en refrigerador (2-10°C)  
hasta la fecha de vencimiento indicada en la  
caja.

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	3090	3870	5459
Valores Normales (U/L)	40-190	45-213	65-300
Linealidad (U/L)	450	600	800

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



<b>ALP</b>
------------

Reactivos para  
Fosfatasa Alcalina**ALP 405 cinética optimizada**

Presentación: 50 x 2,5 ml

Código: 1361401

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de

Trabajo es estable durante:

1 día a temperatura ambiente

5 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	3090	3870	5459
Valores Normales (U/L)	40-190	45-213	65-300
Linealidad (U/L)	450	600	800

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.





Reactivos para Amilasa

**Amilasa 405 Cinética AA**

Presentación: 3 x 10 ml

Código: 1021403

**Amilasa 405 Cinética Unitest**

Presentación: 20 x 2 ml

Código: 1021402

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que acompaña al equipo. Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable durante 15 días a temperatura ambiente y 60 días en refrigerador (2-10°C)

Muestra

Suero, plasma heparinizado  
Orina

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	2129	2542	3178
Valores Normales (U/L)			
suero o plasma	84	100	125
orina	455	540	680
Linealidad (U/L)	1000	1200	1500

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.

## AMILASA

Measure Unit: U/l

Decimals: 0

Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)

Serum: 10  
Reagent 1: 400

Plasma : 10  
Reagent 2: 0

Urine: 10

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: -100

Max: 600

Linearity Limit (U/l): 1,500

Reagent Blanking: No

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 405

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 40

Lag Phase: 10

Mix 2: 0.00

Incubation 2: 0

Measure: 30

Measurement Type: Factor

Factor: 3178

### NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0		125	0		125
From 12 To	60	0		125	0		125
Over	60	0		125	0		125

---

**AIRONE 200 / 200 RA**

Analizador Automático

**Reactivos  
Wiener lab.**

---

<b>AMI</b>
------------

Reactivos para Amilasa

**Amilasa 405 Cinética AA líquida**

Presentación: 3 x 10 ml

Código: 1021404

---

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Reactivo líquido listo para usar.

El Reactivo es estable en refrigerador (2-10°C) hasta la fecha de vto. indicada en la caja

---

Muestra

Suero, plasma heparinizado

Orina

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	2129	2542	3178
Valores Normales (U/L)			
suero o plasma	84	100	125
orina	455	540	680
Linealidad (U/L)	1000	1200	1500

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.

## AMILASA

Measure Unit: U/l

Decimals: 0

Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)

Serum:10

Plasma : 10

Urine:10

Reagent 1: 400

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 600

Linearity Limit (U/l): 1,500

Reagent Blanking: No

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 405

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 40

Lag Phase: 10

Mix 2: 0.00


Incubation 2: 0

Measure: 30

Measurement Type: Factor

Factor: 3178

### NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0		125	0		125
From 12 To	60	0		125	0		125
Over	60	0		125	0		125

---

<b>AUR</b>
------------

Reactivos para Acido Urico

**Uricostat Enzimático AA**

Presentación: 4 x 50 ml

Código: 1840104

Presentación: 2 x 50 ml

Código: 1840106

---

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Observar las instrucciones del manual que  
acompaña el equipo.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Usar suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

20 mg/dl (200 mg/l)

---



<b>URI</b>
------------

Reactivos para Acido Urico  
**Técnica Monoreactiva**

**Uricostat Enzimático AA Líquida**

Presentación: 2 x 100 ml R1 + 1 x 50 ml R2

Código: 1840107

Presentación: 4 x 100 ml R1 + 4 x 25 ml R2

Código: 1840110

---

Preparación

Preparar el reactivo de trabajo mezclando 4 partes de R1 con 1 parte de R2. Este reactivo de trabajo es estable 1 mes en refrigerador (2-10°C).

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

20 mg/dl (200 mg/l)

---



**ACIDO URICO**

Measure Unit: mg/dl                      Decimals: 1                      Reaction Type: End Point

---

VOLUMES:(ul)                      Serum:10                      Plasma : 10                      Urine: 10  
   Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: 0                      Max: 350

Linearity Limit (mg/dl):20,0                      Reagent Blanking: Yes  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 510                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00	Incubation 1: 300	Lag Phase: 2
Mix 2: 0.00	Incubation 2: 0	Measure: 1

---

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min	Max	Min	Max
Below	12	2.5	6.0	2.0	5.0
From 12 To	60	2.5	6.0	2.0	5.0
Over	60	2.5	6.0	2.0	5.0

<b>URI</b>
------------

Reactivos para Acido Urico  
**Técnica Bireactiva**

**Uricostat Enzimático AA Líquida**

Presentación: 2 x 100 ml R1 + 1 x 50 ml R2

Código: 1840107

Presentación: 4 x 100 ml R1 + 4 x 25 ml R2

Código: 1840110

---

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Reactivos líquidos listos para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

20 mg/dl (200 mg/l)

---



**BILD**

Reactivos para  
Bilirrubina Directa

**Bilirrubina W**  
Código: 1120001

Preparación

Reactivo 1 (Agua destilada)  
Reactivo 2 (Diazorreactivo): 2 ml de Reactivo  
sulfanilico + 100 ul de Nitrito de Sodio

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Diazorreactivo es estable 3 días a  
temperatura ambiente y al abrigo de la luz.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

Linealidad

15 mg/dl (150 mg/l)

**BILIRRUBINA DIRECTA**

Measure Unit: mg/dl

Decimals: 2

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum: 40

Plasma : 40

Urine: 3

Reagent 1: 350

Reagent 2: 50

ABSORBANCE RANGE (mAbs)

Min:-100

Max: 200

Linearity Limit (mg/dl): 15

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 546

Filter 2: 620

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 5

Lag Phase: 2

Mix 2: 0,3



Incubation 2: 300

Measure: 8

Measurement Type: Factor

Factor: 14.50

## NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0.00		0.30	0.00		0.30
From 10 To	60	0.00		0.30	0.00		0.30
Over	60	0.00		0.30	0.00		0.30

<b>BDAA</b>
-------------

Reactivos para  
Bilirrubina Directa

**Bilirrubina Directa AA**

Código: 1120006

Presentación: 200 ml

---

Preparación

Reactivo 1: Provisto en el kit, listo para usar  
Reactivo 2: Prepararlo a partir de los Rvos. 1 y 2 provistos  
en el kit. Reconstituir un frasco de Rvo. 2 con 10 ml de  
Rvo. 1

---

Estabilidad del Reactivo

Reactivo 1: En refrigerador (2-10°) hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja  
Reactivo 2: 21 días en refrigerador (2-10°)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

15 mg/dl (150 mg/l)

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

**BILIRRUBINA DIRECTA AA**

Measure Unit: mg/dl

Decimals: 2

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum: 40

Plasma : 40

Urine: 4

Reagent 1: 350

Reagent 2: 88

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 500

Linearity Limit (mg/dl): 15

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 546

Filter 2: 620

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 5

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.000



Incubation 2: 300

Measure: 8

Measurement Type: Standard

Factor: 0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0.00		0.30	0.00		0.30
From 10 To	60	0.00		0.30	0.00		0.30
Over	60	0.00		0.30	0.00		0.30

---

<b>BILT</b>
-------------

Reactivos para  
Bilirrubina Total

**Bilirrubina W**  
Código: 1120001

---

Preparación

Desarrollador (Reactivo 1): listo para usar  
Diazorreactivo(Reactivo 2): 2 ml de Reactivo Sulfanílico  
+ 100 ul de Nitrito de Sodio

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Diazorreactivo es estable 3 días a temperatura ambiente y al abrigo de la luz.

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

20 mg/dl (200 mg/l)

---



**BILIRRUBINA TOTAL**

Measure Unit: mg / dl

Decimals:2

Reaction Type: End point

VOLUMES:(ul)

Serum:40

Plasma : 40

Urine:3

Reagent 1: 350

Reagent 2: 50

ABSORBANCE RANGE (mAbs)

Min:-100

Max: 200

Linearity Limit (mg / dl ): 20

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 546

Filter 2: 620

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 5

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.30

Incubation 2: 300

Measure: 8

Measurement Type: Factor

Factor: 14.50

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0.20		1.20	0.20		1.20
From 10 To	60	0.20		1.20	0.20		1.20
Over	60	0.20		1.20	0.20		1.20

<b>BTAA</b>
-------------

Reactivos para  
Bilirrubina Total

**Bilirrubina Total AA**

Código: 1120005

Presentación: 200 ml

---

Preparación

Reactivo 1 Provisto en el kit, listo para usar  
Reactivo 2: Prepararlo a partir de los Rvos. 1 y 2 provistos en el kit. Reconstituir un frasco de Rvo. 2 con 10 ml de Rvo. 1

---

Estabilidad del Reactivo

Reactivo 1: En refrigerador (2-10°) hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja  
Reactivo 2: 21 días en refrigerador (2-10°)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

20 mg/dl (200 mg/l)

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

**BILIRRUBINA TOTAL AA**

Measure Unit: mg/dl

Decimals: 2

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum: 40

Plasma : 40

Urine: 4

Reagent 1: 350

Reagent 2: 88

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 500

Linearity Limit (mg/dl): 20.00

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 546

Filter 2: 620

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 5

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.0



Incubation 2: 300

Measure: 8

Measurement Type: Standard

Factor: 0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0.20		1.20	0.20		1.20
From 10 To	60	0.20		1.20	0.20		1.20
Over	60	0.20		1.20	0.20		1.20

**BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA****Verificación del factor del cálculo.**

Se recomienda verificar el factor establecido para las metodologías de Bilirrubina Total y directa. Para ello es conveniente el empleo del Calibrador A Plus (recién preparado) de Wiener lab.

A Continuación se detallan los pasos a seguir para poder efectuar dicha calibración en Airone 200.

**Modificación temporaria de los programas**

- A partir del Menú Principal (MP) oprimir F6 (Metodología)
- Seleccionar la técnica BILT ó BILD
- Oprimir ALT+ E (measurement type)
- Seleccionar Standard. Enter
- Oprimir ALT + S. Enter

**Cargar los datos del Calibrador A Plus para Bilirrubina Total y Bilirrubina Directa**

- Oprimir F8 (Standard)
- Oprimir Insert (New Standard)
- Introducir el nombre (Calibrador A Plus). Enter
- Con cursor seleccionar Method
- Introduzca Concentración y lote
- ALT + save

**Obtención del factor**

- Realizar una corrida de la manera habitual, calibrando estas dos técnicas con el Calibrador A Plus.

**Ingreso del nuevo factor en la metodología**

- A partir de MP, oprimir F6 (metodología)
- Seleccionar BILT ó BILD
- Oprimir ALT + E
- Seleccionar factor. Enter
- Ingresar el nuevo factor
- ALT + S. Enter

<b>Ca</b>
-----------

Reactivos para Calcio

**Ca-Color AA**

Presentación: 4 x 50 ml

Código: 1152002

---

Preparación

Rvo. 1: Buffer, listo para usar

Rvo.2: Reactivo de color, listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

Hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

Nota: mantener el Buffer muy bien tapado cuando no está en uso, la exposición al aire puede alterar su estabilidad.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Orina

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

Linealidad

15 mg/dl

---

Nota: se recomienda realizar esta determinación en Batch, utilizando placas de reacción exclusivas, las cuales deben estar sometidas a un tratamiento con una solución de ClH 5% durante 15 minutos y luego enjuagadas varias veces con agua destilada o desmineralizada.



---

**Ca A III**

Reactivos para Calcio

**Ca-Color Arsenazo III AA**

Presentación: 4 x 50 ml

Código: 1152004

---

Preparación

Reactivo listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

Es estable en refrigerador (2-10°C) hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Orina

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

Linealidad

13 mg/dl

---





---

**COL**

Reactivos para Colesterol

**Colestat Enzimático AA**

Presentación: 4 x 100 ml

Código:1220001

Presentación: 1 x 100 ml

Código:1220110

---

Preparación y  
estabilidad del Reactivo

Observar las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Calibración:

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

500 mg/dl (5g/l)

---



---

**COLL**

Reactivos para Colesterol

**Colestat Enzimático AA Líquida**

Presentación: 2 x 100 ml

Código:1220221

Presentación: 4 x 100 ml

Código:1220114

Presentación: 2 x 500 ml

Código:1220222

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Reactivo listo para usar

En refrigerador (2-10° C) es estable hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración:

Emplear Calibrador A Plus

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

Linealidad

500 mg/dl (5g/l)

**COLESTEROL TOTAL**

Measure Unit: mg / dl

Decimals:0

Reaction Type: End point

VOLUMES:(ul)

Serum:5

Plasma : 5

Urine:3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 300

Linearity Limit (mg / dl): 500

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 300

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor: 0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min 	Max	Min 	Max
Below 12	12	140	200	140	200
From 12 To	60	140	200	140	200
Over	60	140	200	140	200

<b><i>HDL</i></b>
-------------------

Reactivos para HDL Colesterol

**HDL Colesterol monofase AA**

Presentación:

R1: 1 x 60 ml

R2: 1 x 20 ml

Código:1220112 (sin calibrador)

Código:1220113 (con calibrador)

---

Preparación

Reactivos líquidos listos para usar.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez abiertos los reactivos son estables 21 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Calibración:

Emplear HDL monofase AA Calibrador

---

Linealidad

200 mg/dl (2g/l)

---

Nota: Debido a que es necesario utilizar el modo diferencial, por cada determinación se va a consumir el doble de R1 que de R2. Esto implica que el kit va a tener un rendimiento de 100 tests., con el exedente correspondiente de R2.



<b>HDL</b>
------------

Reactivos para HDL Colesterol

**HDL Colesterol Reactivo Precipitante**

Presentación: para procesar 100 muestras

Código: 1220103

**Colestat enzimático AA**

Presentación: 4 x 100 ml

Código: 1220001

Presentación: 1 x 100 ml

Código: 1220110

**Colestat enzimático AA líquida**

Presentación: 4 x 100 ml

Código: 1220114

Preparación

Observar las instrucciones del manual que acompaña al equipo.

Estabilidad del Reactivo

HDL Colesterol: Una vez preparado el Reactivo

Precipitante es estable durante:

1 año en refrigerador (2-10°C)

6 meses a temperatura ambiente

Colestat enzimático: ver det. colesterol

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Calibración:

Emplear Calibrador A Plus con el valor asignado.

No precipitar

Linealidad

300 mg/dl (3g/l)

Procesar las muestras y los controles como se describe en el manual de instrucciones de HDL Colesterol. Luego, para realizar la determinación en Airone 200 emplear los sobrenadantes como muestras.

**NO PRECIPITAR EL CALIBRADOR A PLUS.**

**HDL COLESTEROL**

Measure Unit: mg/dl                      Decimals:0                      Reaction Type: End Point

---

VOLUMES:(ul)                      Serum:10                      Plasma : 10                      Urine: 3  
   Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: -100                      Max: 300

Linearity Limit (mg/dl): 300                      Reagent Blanking: Yes  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 510                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)



Mix 1: 0.00	Incubation 1: 300	Lag Phase: 2
Mix 2: 0.00	Incubation 2: 0	Measure: 1

---

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	20	40		60	40		60
From 20 To	30	40		60	40		60
Over	30	40		60	40		60



<b>HDL</b>
------------

Reactivos para HDL Colesterol

**HDL Colesterol FT Reactivo Precipitante**

Presentación: para procesar 200 muestras

Código:1220108

**Colestat enzimático AA**

Presentación: 4 x 100 ml

Código:1220001

Presentación: 1 x 100 ml

Código:1220110

**Colestat enzimático AA líquida**

Presentación: 4 x 100 ml

Código:1220114

---

Preparación

Reactivo precipitante: listo para usar

Colestat enzimático, Reactivo de trabajo: Observar las instrucciones del manual que acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

HDL Colesterol FT, Reactivo Precipitante hasta la fecha de vencimiento declarada en la caja.

1 año en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Calibración:

Emplear Calibrador A Plus con el valor asignado.

No precipitar

---

Linealidad

300 mg/dl (3g/l)

---

Procesar las muestras y los controles como se describe en el manual de instrucciones de HDL Colesterol FT. Luego, para realizar la determinación en Airone 200 emplear los sobrenadantes como muestras.

**NO PRECIPITAR EL CALIBRADOR A PLUS.**

**HDL COLESTEROL FT**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum:10

Plasma : 10

Urine: 3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: -100

Max: 300

Linearity Limit (mg/dl): 300

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 300

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

## NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min 	Max	Min 	Max
Below 20		40	60	40	60
From 20 To 30		40	60	40	60
Over 30		40	60	40	60

**CnoLDL**

Reactivos para LDL Colesterol

**LDL Colesterol Reactivo Precipitante**

Presentación: para procesar 100 muestras

Código:1220104

**Colestat enzimático AA**

Presentación: 4 x 100 ml

Código:1220001

Presentación: 1 x 100 ml

Código:1220110

**Colestat enzimático AA líquida**

Presentación: 4 x 100 ml

Código:1220114

---

Preparación

Reactivo precipitante: listo para usar

Colestat enzimático, Reactivo de Trabajo: observar el

Manual de instrucciones

---

Estabilidad del Reactivo

LDL Colesterol Reactivo Precipitante:

hasta la fecha de vencimiento declarada en la caja

---

Muestra

Suero

---

Calibración:

Emplear Calibrador A Plus

No precipitar

---

Linealidad

130 mg/dl (1,3g/l)

---

Procesar las muestras y los controles como se describe en el manual de instrucciones de LDL Colesterol. Luego, para realizar la determinación en Airone 200, emplear los sobrenadantes como muestras.

**NO PRECIPITAR EL CALIBRADOR A PLUS.**

**COLESTEROL no LDL**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum:25

Plasma : 25

Urine: 3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: -100

Max: 300

Linearity Limit (mg/dl): 130

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 300

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

## NORMAL RANGE

Age(yrs)	Min		Max	Min		Max
Below 10		-			-	
From 10 To 60		-			-	
Over 60		-			-	

**CALCULOS**

Debe restarse el valor obtenido por esta técnica (Colesterol no LDL) al valor de Colesterol total hallado con la determinación de Colesterol

**LDL Colesterol= Colesterol total-Colesterol no LDL**

En todos los casos en que los valores obtenidos para CnoLDL sean superiores a 130 mg/dl, se debe repetir la determinación de estos sueros empleando 100 ul de muestra y 200 ul de Reactivo Precipitante (ver técnica Manual de Instrucciones de LDL Colesterol)  
Volver a ensayar y multiplicar el resultado obtenido de CnoLDL x 2.  
Luego restarlo al valor de Colesterol total.

**CK-MB**

---

Reactivos para Creatinina Kinasa  
Isoenzima MB

**CK-MB UV Unitest**  
Presentación: 19 x 2,5 ml  
Código:1271352

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable durante:  
1 día a temperatura ambiente  
3 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero, plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Suero control provisto.

---

### **Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	3468	5291	8254
Valores Normales (U/L)	10	16	25
Linealidad	250	400	600

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura

**CK-MB**

Measure Unit: U/L

Decimals:1

Reaction Type: Kinetic

---

VOLUMES:(ul)

Serum: 20

Plasma : 20

Urine:3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 700

Linearity Limit (U/l ): 600.0

Reagent Blanking: No

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 340

Filter 2: None

---

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 400

Lag Phase: 20

Mix 2: 0.00

Incubation 2: 0

Measure: 80


---

Measurement Type: Factor

Factor: 8254

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0.0		25.0	0.0		25.0
From 10 To	60	0.0		25.0	0.0		25.0
Over	60	0.0		25.0	0.0		25.0

---

**CK-MB DS**

Reactivos para Creatinina Kinasa  
Isoenzima MB

**CK-MB DS UV Unitest**  
Presentación: 28 x 2,5 ml  
Código:1271354

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable durante:  
1 día a temperatura ambiente  
7días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero, plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Suero control provisto.

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	1734	2645	4127
Valores Normales (U/L)	10	16	25
Linealidad	250	400	600

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura



**CK-MB**

Measure Unit: U/L

Decimals: 1

Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)

Serum: 20

Plasma : 20

Urine:3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 900

Linearity Limit (U/l ): 600.0

Reagent Blanking: No

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 340

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 400

Lag Phase: 20

Mix 2: 0.00

Incubation 2: 0

Measure: 80

Measurement Type: Factor

Factor: 4127

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min	 Max	Min	 Max
Below	10	0.0	25.0	0.0	25.0
From 10 To	60	0.0	25.0	0.0	25.0
Over	60	0.0	25.0	0.0	25.0

<b>CK-NAC</b>
---------------

Reactivos para  
Creatina Kinasa**CK-NAC UV AA**

Presentación: 3 x 20 ml Código:1271303

10 x 20 ml Código:1271353

**CK-NAC UV Unitest**Presentación: 20 x 2,5 ml Código:1271351

---

Preparación  
acompaña al equipo.Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable durante:

1 día a temperatura ambiente

15 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero, plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	3400	5197	8095
Valores Normales (U/L)	10-80	15-130	24-195
Linealidad	650	1000	1500

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.

**CREATINA KINASA**

Measure Unit: U/l

Decimals:0

Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)

Serum:10

Plasma :10

Urine:3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 700

Linearity Limit (U/l ): 1.500

Reagent Blanking: No

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 340

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 170

Lag Phase: 15

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 50

Measurement Type: Factor

Factor: 8095

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	24		195	24		170
From 10 To	60	24		195	24		170
Over	60	24		195	24		170

<b>CHE</b>
------------

Reactivos para  
Colinesterasa**COLINESTERASA AA**

Presentación: 3 x 20 ml + 3 x 6 ml

Código: 1241403

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Reactivo 1 reconstituido: estable 6 semanas en  
refrigerador (2-10°C) y al abrigo de la luz.Reactivo 2 reconstituido: estable 6 semanas en  
refrigerador (2-10°C) y tapado

---

Muestra

Suero, plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la  
temperatura de trabajo es de 37°C.

	30°C	37°C
Factores	8674	11103
Valores Normales (U/L)	4300-10500	5500-13400
Linealidad	7813	10000

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de  
comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



<b>CRE2</b>
-------------

Reactivos para Creatinina

**Creatinina cinética AA**

Presentación: 240 ml

(120 ml Rvo. Alcalino/120 ml Acido Pítrico)

Código: 126003

---

Preparación

Técnica para trabajar con dos reactivos.

Rvo.1: Reactivo Alcalino

Rvo.2: Acido Pítrico

---

Estabilidad del Reactivo

Los reactivos provistos son estables a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado.

Orina: emplear una muestra diluida 1:50

Al resultado obtenido multiplicarlo por 50

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

Linealidad

15 mg/dl (150 mg/l) Para concentraciones mayores, diluir la muestra con solución fisiológica, procesar nuevamente y multiplicar el resultado por el factor correspondiente a la dilución empleada.

---

*Nota: Si se desea utilizar reactivo único, premezclar en partes iguales Rvo. Alcalino y Pítrico y programar: Reagent 1: 400 ; Reagent 2: 0*

## CREATININA

Measure Unit: mg/dl

Decimals:2

Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)

Serum: 40

Plasma : 40

Urine: 40

Reagent 1: 200

Reagent 2: 200

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 550

Linearity Limit (mg / dl ): 15.00

Reagent Blanking: No

Contaminating: Yes

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 30

Lag Phase: 10

Mix 2: 0.00

Incubation 2: 5

Measure: 30

Measurement Type: Standard

Factor: 0.00

### NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min	Max	Min	Max
Below	10	0.70	1.30	0.60	1.10
From 10 To	60	0.70	1.30	0.60	1.10
Over	60	0.70	1.30	0.60	1.10

---

<b>FOSF</b>
-------------

Reactivos para  
Fósforo Inorgánico

**Fosfatemia UV AA**  
Presentación: 100 ml  
Código: 1382321

---

Preparación

Listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

El Reactivo Provisto es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

10 mg/dl

---



**FOSFORO INORGANICO**

Measure Unit: mg/dl                      Decimals: 1                      Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)                      Serum: 5                      Plasma : 5                      Urine: 5  
    Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min:-100                      Max: 800

Linearity Limit (mg/dl ): 10.0                      Reagent Blanking: Yes  
    Contaminating: No                      Differential: No



FILTERS (nm)                      Filter 1: 340                      Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00	Incubation 1: 360	Lag Phase: 3
Mix 2: 0.00	Incubation 2: 0	Measure: 1

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	4.0		7.0	4.0		7.0
From 10 To	60	2.5		5.6	2.5		5.6
Over	60	2.5		5.6	2.5		5.6

**FRU**

Reactivos para  
Fructosamina

**Fructosamina AA líquida**  
Presentación: 2 x 50 ml  
Código: 1400050

Preparación

Listo para usar

Estabilidad del Reactivo

El Reactivo Provisto es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja

Calibración

Emplear Standard provisto en el kit.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Fructosamina Nivel 1 y Nivel 2  
Wiener lab.

Linealidad

1000 umol/l

**FRUCTOSAMINA**

Measure Unit: umol/l                      Decimals: 0                      Reaction Type: Fixed Time

---

VOLUMES:(ul)              Serum: 30                      Plasma : 30                      Urine: 0  
   Reagent 1: 400                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min:-100                      Max: 500

Linearity Limit (mg/dl ): 1000                      Reagent Blanking: Yes  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 546                      Filter 2: None

---



TIMES (sec)  
   Mix 1:    0.00                      Incubation 1: 300                      Lag Phase: 5  
   Mix 2:    0.00                      Incubation 2: 0                      Measure: 300

---

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	205		285	205		285
From 10 To	60	205		285	205		285
Over	60	205		285	205		285

<b>GGT</b>
------------

Reactivos para Gamma  
Glutamil Transferasa **$\gamma$ -G- test cinética AA**

Presentación: 3 x 20 ml

Código: 1421402

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable  
durante:

3 días a temperatura ambiente

21 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la  
temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	893	1179	1616
Valores Normales (U/L)	6-28	8-37	12,5-54
Linealidad	550	750	1000

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de  
comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.

**$\gamma$ -GLUT-TRANSFERASA**

Measure Unit: U/l

Decimals:0

Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)

Serum: 30

Plasma : 30

Urine: 3

Reagent 1: 450

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 800

Linearity Limit (U/l ): 1000

Reagent Blanking: No

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 405

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 60

Lag Phase: 10

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 40

Measurement Type: Factor

Factor:1616

## NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min	 Max	Min	 Max
Below	10	12	54	8	34
From 12 To	60	12	54	8	34
Over	60	12	54	8	34

---

<b>GLU</b>
------------

Reactivos para  
Glucosa

**Glicemia enzimática AA**

Presentación: 4 x 250 ml

Código: 1400107

Presentación: 1 x 250 ml

Código: 1400106

---

Preparación y  
Estabilidad del Reactivo

Observar las instrucciones del manual que acompaña al  
equipo

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma con Anticoagulante G o heparina.

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

500 mg/dl (5 g/l)

---

## GLUCOSA

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum: 5

Plasma : 5

Urine: 5

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 300

Linearity Limit (mg/dl ): 500

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 300

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

### NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	65		110	65		110
From 10To	60	65		110	65		110
Over	60	65		110	65		110

---

**GLUL**

Reactivos para  
Glucosa

**Glicemia enzimática AA Líquida**

Presentación: 2 x 250 ml

Código: 1400110

Presentación: 4 x 250 ml

Código: 1400060

---

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Reactivo listo para usar

En refrigerador (2-10° C) es estable hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma con Anticoagulante G o heparina.

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

Linealidad

500 mg/dl (5 g/l)

---



**GLUCOSA**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum: 5  
Reagent 1: 500

Plasma : 5  
Reagent 2: 0

Urine: 5

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min:-100

Max: 300

Linearity Limit (mg/dl ): 500

Contaminating: No

Reagent Blanking: Yes

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 300

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	65		110	65		110
From 10To	60	65		110	65		110
Over	60	65		110	65		110

<b>GOT</b>
------------

Reactivos para  
Transaminasa Glutámico  
Oxalacética

**GOT (AST) UV AA**  
Presentación: 10 x 20 ml  
Código:1751302  
**GOT (AST) UV Unitest**  
Presentación: 20 x 2 ml  
Código:1751351

---

Preparación  
acompaña al equipo.

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo (línea AA) es estable durante:  
AA: 30 días en refrigerador (2-10°C)  
Unitest : 5 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

### Expresión de resultados

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	824	1148	1746
Valores Normales (U/L)	h' 18	h' 25	h' 38
Linealidad	350	500	700

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



<b>GOT</b>
------------

Reactivos para  
Transaminasa Glutámico  
Oxalacética

**GOT (AST) UV AA Líquida**

Presentación: 4 x 40 ml buffer + 1 x 40 ml sustrato  
Código:1752360

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es  
estable durante: 60 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	824	1148	1746
Valores Normales (U/L)	h' 18	h' 25	h' 38
Linealidad	350	500	700

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



<b>GPT</b>
------------

Reactivos para  
Transaminasa Glutámico  
Pirúvica

**GPT (ALT) UV AA**  
Presentación: 10 x 20 ml  
Código:1761302  
**GPT (ALT) UV Unitest**  
Presentación: 20 x 2 ml  
Código:1761351

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo (línea AA) es estable durante:  
AA: 30 días en refrigerador (2-10°C)  
Unitest : 5 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

### Expresión de resultados

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	824	1148	1746
Valores Normales (U/L)	h' 22	h' 29	h' 41
Linealidad	350	500	700

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



**GPT**

Reactivos para  
Transaminasa Glutámico  
Pirúvica

**GPT (ALT) UV AA Líquida**

Presentación: 4 x 40 ml buffer + 1 x 40 ml sustrato

Código:1762360

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es  
estable durante: 60 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	824	1148	1746
Valores Normales (U/L)	h' 22	h' 29	h' 41
Linealidad	350	500	700

Nota: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.





**LDH-P**Reactivos para  
Lactato Dehidrogenasa**LDH -P UV Unitest**  
Presentación: 20 x 3 ml  
Código:1521351

---

Preparación  
acompaña al equipo.Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable  
durante:  
8 horas a temperatura ambiente  
1 día en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	25°C	30°C	37°C
Factores	4447	5908	8095
Valores Normales (U/L)	100-240	120-320	180-450
Linealidad	1100	1500	2000

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.

**LDH**

Measure Unit: U/l                      Decimals:0                      Reaction Type: Kinetic

---

VOLUMES:(ul)                      Serum: 10                      Plasma : 10                      Urine: 3  
   Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: 900                      Max: 2000

   Linearity Limit (U/l):2000                      Reagent Blanking: No  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 340                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)



Mix 1: 0.00	Incubation 1: 40	Lag Phase: 20
Mix 2: 0.00	Incubation 2: 0	Measure: 30

---

Measurement Type: Factor                      Factor:8095

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	180		450	180		450
From 10 To	60	180		450	180		450
Over	60	180		450	180		450

**LDH-AA**Reactivos para  
Lactato Dehidrogenasa**LDH -P UV AA**  
Presentación: 3 x 20 ml  
Código:1521303

---

Preparación

Preparar de acuerdo a las instrucciones del manual que  
acompaña al equipo.

---

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable  
durante:  
21 días en refrigerador (2-10°C)

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la  
temperatura de trabajo es de 37°C.

	30°C	37°C
Factores	5620	8095
Valores Normales (U/L)	160-320	230-460
Linealidad	700	1000

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de  
comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.

**LDH**

Measure Unit: U/l                      Decimals:0                      Reaction Type: Kinetic

VOLUMES:(ul)                      Serum: 10                      Plasma : 10                      Urine: 3  
    Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: 900                      Max: 2000



Linearity Limit (U/l):1000                      Reagent Blanking: No  
    Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 340                      Filter 2: None

TIMES (sec)  
    Mix 1: 0.00                      Incubation 1: 20                      Lag Phase: 20  
    Mix 2: 0.00                      Incubation 2: 0                      Measure: 50

Measurement Type: Factor                      Factor:8095

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	230		460	230		460
From 10 To	60	230		460	230		460
Over	60	230		460	230		460

---

**LDH L**

Reactivos para  
Lactato Dehidrogenasa  
**Técnica Bireactiva**

**LDH -P UV AA Líquida**  
Presentación: 4 x 20 ml buffer + 1 x 20 ml sustrato  
Código: 1521304

---

Preparación

R1: Buffer, líquido listo para usar  
R2: Sustrato, líquido listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

Los reactivos son estables en refrigerador (2-10°C)  
hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

---

**Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	30°C	37°C
Factores	5620	8095
Valores Normales (U/L)	160-320	230-460
Linealidad	700	1000

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



**LDH-L**

Reactivos para  
Lactato Dehidrogenasa  
**Técnica Monoreactiva**

**LDH -P UV AA Líquida**  
Presentación: 4 x 20 ml buffer + 1 x 20 ml sustrato  
Código: 1521304

Preparación

Mezclar 4 partes de buffer con 1 parte de sustrato

Estabilidad del Reactivo

Una vez preparado el Reactivo de Trabajo es estable durante:  
30 días en refrigerador (2-10°C)

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles  
Wiener lab.

### **Expresión de resultados**

Para expresar los resultados a distintas temperaturas utilizar el siguiente cuadro, recordando que la temperatura de trabajo es de 37°C.

	30°C	37°C
Factores	5620	8095
Valores Normales (U/L)	160-320	230-460
Linealidad	700	1000

Nota 1: Una vez elegida la temperatura a la cual se quieren expresar los resultados y antes de comenzar el ensayo deberá establecerse el valor de los controles para dicha temperatura.



**LDH L**

**LDH**

Measure Unit: U/l                      Decimals:0                      Reaction Type: Kinetic

---

VOLUMES:(ul)                      Serum: 10                      Plasma : 10                      Urine: 3  
   Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: 900                      Max: 2000

Linearity Limit (U/l):1000                      Reagent Blanking: No  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 340                      Filter 2: None

---



TIMES (sec)  
   Mix 1: 0.00                      Incubation 1: 20                      Lag Phase: 20  
   Mix 2: 0.00                      Incubation 2: 0                      Measure: 50

---

Measurement Type: Factor                      Factor:8095

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min 	Max	Min 	Max
Below	10	230	460	230	460
From 10 To	60	230	460	230	460
Over	60	230	460	230	460

**Magnesio**

Reactivos para Hierro

**Mg-Color AA**

Presentación: 2 x 50 ml

Código: 1580001

---

Preparación

Reactivo listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

El reactivo es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

Nota: Mantener el reactivo muy bien tapado cuando no esté en uso, la exposición prolongada al aire puede afectar su estabilidad.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles

Wiener lab.

---

Linealidad

4,5 mg/dl

---

**MAGNESIO**

Measure Unit: mg/dl                      Decimals:2                      Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)                      Serum: 5                      Plasma : 5                      Urine: 5  
   Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min:-300                      Max: 800


Linearity Limit (mg/dl ): 4,5                      Reagent Blanking: Yes  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 510                      Filter 2: none

TIMES (sec)  
   Mix 1: 0.00                      Incubation 1: 160                      Lag Phase: 2  
   Mix 2: 0.00                      Incubation 2: 0                      Measure: 1

Measurement Type: Standard                      Factor:0,00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min 	Max	Min 	Max
Below	10	----	----	----	----
From 10 To	60	1,90	2,50	1,90	2,50
Over	60	1,90	2,50	1,90	2,50

---

**PROT**

Reactivos para  
Proteínas Totales

**Proteínas Totales AA**  
Presentación: 6 x 120 ml  
Código: 1690009

---

Preparación

Listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

El Reactivo de Trabajo es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles Wiener lab.

---

Linealidad

12 g/dl

---

**PROTEINAS TOTALES**

Measure Unit: g/dl                      Decimals:1                      Reaction Type: End Point

---

VOLUMES:(ul)                      Serum: 7                      Plasma : 3                      Urine: 3  
   Reagent 1: 500                      Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: -100                      Max: 300

Linearity Limit (g/dl):12.0                      Reagent Blanking: Yes  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 535                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00	Incubation 1: 240	Lag Phase: 2
Mix 2: 0.00	Incubation 2: 0	Measure: 1

---

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min	Max	Min	Max
Below	10	6.1	7.9	6.1	7.9
From 10 To	60	6.1	7.9	6.1	7.9
Over	60	6.1	7.9	6.1	7.9

---

**PU-W**

Reactivos para  
Proteínas en orina o LCR

**Proti U/LCR**  
Presentación: 1 x 100 ml  
Código: 1690007

---

Preparación

Listo para usar

---

Estabilidad del Reactivo

El Reactivo de Trabajo es estable en refrigerador (2-10°C) y al abrigo de la luz hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja

---

Calibración

Emplear el Standard provisto de 100 mg/dl (1g/l)

---

Control de Calidad

ProtiU/LCR suero control 2 niveles Wiener lab.

---

Linealidad

200 mg/dl (2 g/l)

---

**PROTEINAS URINARIAS**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:1

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum:8

Plasma : 8

Urine: 8

Reagent 1: 400

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: 0

Max: 400

Linearity Limit (mg/dl): 200.0

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 620

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 300

Lag Phase: 3

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

## NORMAL RANGE

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0.0		25.0	0.0		25.0
From 20 To	60	0.0		25.0	0.0		25.0
Over	60	0.0		25.0	0.0		25.0

---

**TRIG**

Reactivos para  
Triglicéridos

**TG Color GPO/PAP AA**

Presentación: 4 x 50 ml

Código: 1780105

Presentación: 10 x 20 ml

Código: 1780101

Presentación: 5 x 20 ml

Código: 1780107

---

Preparación y  
estabilidad del Reactivo

Observar las instrucciones del manual que acompaña al  
equipo.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles Wiener lab.

---

Linealidad

1000 mg/dl (10 g/l)

---



**TRIGLICERIDOS**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum:5

Plasma : 5

Urine: 3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: 0

Max: 300

Linearity Limit (mg/dl):1000

Reagent Blanking:

Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 360

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

## NORMAL RANGE

Age(yrs)			Min	 Max	Min	 Max
Below	10		0	150	0	150
From 10 To	60		0	150	0	150
Over	60		0	150	0	150

---

**TRIL**

Reactivos para  
Triglicéridos

**TG Color GPO/PAP AA Líquida**

Presentación: 1 x 100 ml

Código: 1780111

Presentación: 4 x 100 ml

Código: 1780112

---

Preparación y  
Estabilidad del reactivo

Reactivo: listo para usar, estable en refrigerador (2-10°C)  
hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

---

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles Wiener lab.

---

Linealidad

1000 mg/dl (10 g/l)

---

**TRIGLICERIDOS**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: End Point

VOLUMES:(ul)

Serum:5

Plasma : 5

Urine: 3

Reagent 1: 500

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: -100

Max: 200

Linearity Limit (mg/dl):1000

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: No

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 360

Lag Phase: 2

Mix 2: 0.00



Incubation 2: 0

Measure: 1

Measurement Type: Standard

Factor:0.00

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0		150	0		150
From 10 To	60	0		150	0		150
Over	60	0		150	0		150

<b>UREA</b>
-------------

Reactivos para  
Urea

**Urea UV AA**

Presentación: 10 x 20 ml

Código: 1810322

Presentación: 4 x 50 ml

Código: 1810323

Preparación y  
estabilidad del Reactivo  
equipo.

---

Observar las instrucciones del manual que acompaña al

---

Calibración

---

Emplear Calibrador A Plus

---

Muestra

---

Suero o plasma heparinizado

---

Control de Calidad

---

Standatrol S-E 2 niveles Wiener lab.

---

Linealidad

---

300 mg/dl (3,0 g/l). Para concentraciones mayores, diluir la muestra 1:3 con solución Fisiológica y procesar nuevamente multiplicando el resultado por 3.

---



**URE**

Reactivos para  
Urea  
*Técnica Bireactiva*

**Urea UV AA Líquida**

Presentación: 4 x 100 ml R1 + 4 x 25 ml R2

Código: 1810324

Presentación: 4 x 200 ml R1 + 4 x 200 ml R2

Código: 1810328

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Reactivos listos para usar

En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles Wiener lab.

Linealidad

300 mg/dl (3,0 g/l). Para concentraciones mayores, diluir la muestra 1:3 con solución Fisiológica y procesar nuevamente multiplicando el resultado por 3.



---

**URE**

Reactivos para  
Urea

**Técnica Monoreactiva**

**Urea UV AA Líquida**

Presentación: 4 x 100 ml R1 + 4 x 25 ml R2

Código: 1810324

Presentación: 4 x 200 ml R1 + 4 x 200 ml R2

Código: 1810328

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Mezclar 4 partes de Rvo. 1 con 1 parte de Rvo. 2  
En refrigerador (2-10° C) es estable 30 días.

Calibración

Emplear Calibrador A Plus

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Standatrol S-E 2 niveles Wiener lab.

Linealidad

300 mg/dl (3,0 g/l). Para concentraciones mayores, diluir  
la muestra 1:3 con solución Fisiológica y procesar  
nuevamente multiplicando el resultado por 3.





---

<b>ASO</b>
------------

Reactivos para  
Antiestreptolisina O

**ASO Latex Turbitest AA**  
Presentación: 1 x 12 ml de buffer +  
1 x 15 ml de látex  
Código: 1073261

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

---

Rvo 1: Buffer ASO, listo para usar  
Rvo.2: Látex, listo para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

---

Calibración

Emplear Calibrador ASO Látex Turbitest AA

---

Muestra

Suero o plasma con heparina.

---

Control de Calidad

Control Inmunológico Nivel 1

---

Linealidad

1500 UI/ml

---

**ASO**

---

Measure Unit: UI/ml                      Decimals:0                      Reaction Type: Tiempo Fijo

---

VOLUMES:(ul)                      Serum:4                      Plasma : 4                      Urine: 0  
    Reagent 1: 130                      Reagent 2: 220

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: 0                      Max: 100

Linearity Limit ( UI/ml ):1500                      Reagent Blanking: No  
    Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 578                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)



Mix 1:      2.00                      Incubation 1: 5                      Lag Phase: 20  
    Mix 2:      0.00                      Incubation 2: 0                      Measure: 300

---

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0		200	0		200
From 10 To	60	0		200	0		200
Over	60	0		200	0		200

**FR**

Reactivos para  
Factor Reumatoideo

**FR Latex Turbitest AA**  
Presentación: 1 x 30 ml de buffer +  
1 x 10 ml de látex  
Código: 1103261

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo 1: Buffer FR, listo para usar  
Rvo.2: Látex, listo para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Emplear distintas diluciones de Calibrador FR Látex  
Turbitest AA según especifica el manual del kit.

Muestra

Suero o plasma con heparina.

Control de Calidad

Control Inmunológico Nivel 1

Linealidad

120 UI/ml



<b>PCR</b>
------------

Reactivos para  
Proteína C Reactiva

**PCR Latex Turbitest AA**

Presentación: 1 x 15 ml de buffer +

1 x 15 ml de látex

Código: 1683261

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo 1: Buffer PCR, listo para usar

Rvo.2: Látex, listo para usar

En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Emplear Calibrador PCR Látex Turbitest AA

Muestra

Suero o plasma con heparina.

Control de Calidad

Control Inmunológico Nivel 1

Linealidad

7 mg/dl

---

**PCR**

---

Measure Unit: mg/dl                      Decimals:0                      Reaction Type: Tiempo Fijo

---

VOLUMES:(ul)                      Serum:3                      Plasma : 3                      Urine: 0  
   Reagent 1: 190                      Reagent 2: 190

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: 0                      Max: 100

Linearity Limit (mg/dl):7                      Reagent Blanking: No  
   Contaminating: No                      Differential: No

FILTERS (nm)                      Filter 1: 578                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)



Mix 1:	2.00	Incubation 1:	5	Lag Phase:	40
Mix 2:	2.00	Incubation 2:	0	Measure:	300

---

Measurement Type: Standard                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	0		0,5	0		0,5
From 10 To	60	0		0,5	0		0,5
Over	60	0		0,5	0		0,5

**AGP**

Reactivos para  
AGP

**AGP Tubitest AA**  
Presentación: 60 ml Buffer AGP  
5 ml Antisuero Anti-AGP  
Código: 1413261

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo 1: Buffer AGP, listo para usar  
Rvo.2: Antisuero Anti-AGP, listo para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Realizar diluciones seriadas del Calibrador Proteínas  
Nivel Alto en solución fisiológica:  
1/16; 1/8; 1/4, 1/2 y 1/1. Emplear solución fisiológica  
como punto cero (cal 0).

Concentración de las diluciones:

Cal 0	Cal1	Cal 2	Cal 3	Cal 4	Cal 5
0	[AGP] x 1/16	[AGP] x 1/8	[AGP] x 1/4	[AGP] x 1/2	[AGP]

[AGP]: Concentración de AGP en Calibrador Proteínas Nivel Alto.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Inmunológico nivel 1 Wiener lab.

Rango Dinámico

Se pueden obtener valores entre la concentración del  
calibrador más baja de la curva de calibración y el límite  
de linealidad establecido en los parámetros de la  
técnica.

Las muestras cuyos resultados superen este límite  
deberán ser diluidas con solución fisiológica y  
procesadas nuevamente multiplicando el resultado por  
el factor de dilución.





**IgA**

Reactivos para  
IgA

**IgA Tubitest AA**  
Presentación: 60 ml Buffer IgA  
5 ml Antisuero Anti-IgA  
Código: 1513261

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo.1: Buffer IgA, listo para usar  
Rvo.2: Antisuero Anti-IgA, listo para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Realizar diluciones seriadas del Calibrador Proteínas  
Nivel Alto en solución fisiológica:  
1/16; 1/8; 1/4, 1/2 y 1/1. Emplear solución fisiológica  
como punto cero (cal 0).

Concentración de las diluciones:

Cal 0	Cal 1	Cal 2	Cal 3	Cal 4	Cal 5
0	[IgA] x 1/16	[IgA] x 1/8	[IgA] x 1/4	[IgA] x 1/2	[IgA]

[IgA]: Concentración de IgA en Calibrador Proteínas Nivel Alto.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Inmunológico nivel 1 Wiener lab.

Rango Dinámico

Se pueden obtener valores entre la concentración del  
calibrador más baja de la curva de calibración y el límite  
de linealidad establecido en los parámetros de la  
técnica.

Las muestras cuyos resultados superen este límite  
deberán ser diluidas con solución fisiológica y  
procesadas nuevamente multiplicando el resultado por  
el factor de dilución.

Rango de Seguridad

No se presenta efecto prozona hasta 3200 mg/dl



<b>IgG</b>
------------

Reactivos para  
IgG**IgG Tubitest AA**

Presentación: 60 ml Buffer IgG

5 ml Antisuero Anti-IgG

Código: 1513262

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo. 1: Buffer IgG, listo para usar

Rvo. 2: Antisuero Anti-IgG, listo para usar

En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Realizar diluciones seriadas del Calibrador Proteínas Nivel Alto en solución fisiológica:

1/16; 1/8; 1/4, 1/2 y 1/1. Emplear solución fisiológica como punto cero (cal 0).

Concentración de las diluciones:

Cal 0	Cal 1	Cal 2	Cal 3	Cal 4	Cal 5
0	[IgG] x 1/16	[IgG] x 1/8	[IgG] x 1/4	[IgG] x 1/2	[IgG]

[IgG]: Concentración de IgG en Calibrador Proteínas Nivel Alto.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Inmunológico nivel 1 Wiener lab.

Rango Dinámico

Se pueden obtener valores entre la concentración del calibrador más baja de la curva de calibración y el límite de linealidad establecido en los parámetros de la técnica.

Las muestras cuyos resultados superen este límite deberán ser diluidas con solución fisiológica y procesadas nuevamente multiplicando el resultado por el factor de dilución.

Rango de Seguridad

No se presenta efecto prozona hasta 5200 mg/dl



**IgM**

Reactivos para  
IgM

**IgM Tubitest AA**  
Presentación: 60 ml Buffer IgM  
5 ml Antisuero Anti-IgM  
Código: 1513263

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo. 1: Buffer IgM, listo para usar  
Rvo. 2: Antisuero Anti-IgM, listo para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Realizar diluciones seriadas del Calibrador Proteínas  
Nivel Alto en solución fisiológica:  
1/16;1/8; 1/4, 1/2 y 1/1. Emplear solución fisiológica  
como punto cero (cal 0).

Concentración de las diluciones:

Cal 0	Cal1	Cal 2	Cal 3	Cal 4	Cal 5
0	[IgM] x 1/16	[IgM] x 1/8	[IgM] x 1/4	[IgM] x 1/2	[IgM]

[IgM]: Concentración de IgM en Calibrador Proteínas Nivel Alto.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Inmunológico nivel 1 Wiener lab.

Rango Dinámico

Se pueden obtener valores entre la concentración del  
calibrador más baja de la curva de calibración y el límite  
de linealidad establecido en los parámetros de la  
técnica.

Las muestras cuyos resultados superen este límite  
deberán ser diluidas con solución fisiológica y  
procesadas nuevamente multiplicando el resultado por  
el factor de dilución.

Rango de Seguridad

No se presenta efecto prozona hasta 2300 mg/dl

**IgM**

Measure Unit: mg/dl                      Decimals:0                      Reaction Type: End Point

---

VOLUMES:(ul)                      Serum:3                      Plasma : 3                      Urine: 3  
   Reagent 1: 370                      Reagent 2: 60

ABSORBANCE RANGE (m Abs)                      Min: -120                      Max: 2000

Linearity Limit (mg/dl): 250                      Reagent Blanking: Yes  
   Contaminating: No                      Differential:Yes

FILTERS (nm)                      Filter 1: 340                      Filter 2: None

---

TIMES (sec)



Mix 1: 2.00	Incubation 1: 60	Lag Phase: 2
Mix 2: 2.00	Incubation 2: 400	Measure: 1

---

Measurement Type: MultiSTD                      Factor:0.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)		Min		Max	Min		Max
Below	10	40		260	40		260
From 10 To	60	40		260	40		260
Over	60	40		260	40		260

**C3**

Reactivos para  
C3

**C3 Tubitest AA**

Presentación: 1 x 5 ml Antisero Anti-C3

1 x 60 ml Buffer

Código: 1513264

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo. 1: Buffer C3, listo para usar

Rvo. 2: Antisero Anti-C3, listo para usar

En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Realizar diluciones seriadas del Calibrador Proteínas  
Nivel Alto en solución fisiológica:  
1/16; 1/8; 1/4, 1/2 y 1/1. Emplear solución fisiológica  
como punto cero (cal 0).

Concentración de las diluciones:

Cal 0	Cal1	Cal 2	Cal 3	Cal 4	Cal 5
0	[C3] x 1/16	[C3] x 1/8	[C3] x 1/4	[C3] x 1/2	[C3]

[C3]: Concentración de C3 en Calibrador Proteínas Nivel Alto.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Inmunológico nivel 1 Wiener lab.

Rango Dinámico

Se pueden obtener valores entre la concentración del  
calibrador más baja de la curva de calibración y el límite  
de linealidad establecido en los parámetros de la  
técnica.

Las muestras cuyos resultados superen este límite  
deberán ser diluidas con solución fisiológica y  
procesadas nuevamente multiplicando el resultado por  
el factor de dilución.





**C4**

Reactivos para  
C4

**C4 Tubitest AA**

Presentación: 1 x 5 ml Antisuero Anti-C4  
1 x 60 ml Buffer

Código: 1513265

Preparación  
y estabilidad del Reactivo

Rvo. 1: Buffer C4, listo para usar  
Rvo. 2: Antisuero Anti-C4, listo para usar  
En refrigerador (2-10° C) son estables hasta la fecha de  
vencimiento indicada en la caja.

Calibración

Realizar diluciones seriadas del Calibrador Proteínas  
Nivel Alto en solución fisiológica:  
1/16; 1/8; 1/4, 1/2 y 1/1. Emplear solución fisiológica  
como punto cero (cal 0).

Concentración de las diluciones:

Cal 0	Cal1	Cal 2	Cal 3	Cal 4	Cal 5
0	[C4] x 1/16	[C4] x 1/8	[C4] x 1/4	[C4] x 1/2	[C4]

[C4]: Concentración de C4 en Calibrador Proteínas Nivel Alto.

Muestra

Suero o plasma heparinizado

Control de Calidad

Control Inmunológico nivel 1 Wiener lab.

Rango Dinámico

Se pueden obtener valores entre la concentración del  
calibrador más baja de la curva de calibración y el límite  
de linealidad establecido en los parámetros de la  
técnica.

Las muestras cuyos resultados superen este límite  
deberán ser diluidas con solución fisiológica y  
procesadas nuevamente multiplicando el resultado por  
el factor de dilución.



---

**WASH**

Reactivos de limpieza

**Solución Desproteinizante**

Presentación: 3 x 125 ml

Código: 1958001

---

Preparación

Agregar el contenido de Catalizador a una botella de Solución.

---

Estabilidad del Reactivo

El Reactivo Provisto es estable en refrigerador (2-10°C) durante un mes

---

Empleo

Diariamente con el programa de Lavado Final (Wash final)

---

Nota: Para realizar el programa de lavado Final se deben colocar 3 copitas con agua destilada en posiciones 1, 2 y 3 de la gradilla y Solución Desproteinizante en un bidón de reactivo. Luego largar la corrida de forma habitual utilizando la Worklist llamada Wash

**WASH FINAL**

Measure Unit: mg/dl

Decimals:0

Reaction Type: Kinetic

---

VOLUMES:(ul)

Serum:5

Plasma : 5

Urine: 5

Reagent 1: 545

Reagent 2: 0

ABSORBANCE RANGE (m Abs)

Min: 0

Max: 500

Linearity Limit (mg/dl): 1,000

Reagent Blanking: Yes

Contaminating: Yes

Differential: No

FILTERS (nm)

Filter 1: 510

Filter 2: None

---

TIMES (sec)

Mix 1: 0.00

Incubation 1: 1

Lag Phase: 20

Mix 2: 0.00

Incubation 2: 0

Measure: 180



---

Measurement Type: Factor

Factor:1.00

---

**NORMAL RANGE**

Age(yrs)	Min		Max	Min		Max
Below 10	0		0	0		0
From 10 To 60	0		0	0		0
Over 60	0		0	0		0