

PLASMA PROTEIN CONTROL N-I

CONTENTS / CONTENIDO	
REF	3915010 Plasma Protein Control N-I 1 x 2 mL
Only for <i>in vitro</i> diagnostic use Sólo para uso diagnóstico <i>in vitro</i>	

Plasma Protein Control N-I Control Proteínas Plasmáticas N-I

Turbidimetry / Turbidimetria

PRINCIPLE

Plasma Protein Control is a human serum containing different concentrations of plasma proteins suitable for the accuracy and precision control of the analytical methods in clinical laboratories.

REAGENT COMPOSITION

Plasma Protein Control N-I.

Human serum. Sodium azide 0.95 g/L.

Precautions. The reagent, from human donors, has been given negative results to anti-HIV 1/2, HBsAg and anti-HCV. Handle cautiously is recommended.

The reagent contains sodium azide. Avoid any contact with skin or mucous.

REAGENT PREPARATION

Plasma Protein Control N-I. The Control is ready-to-use.

STORAGE AND STABILITY

- Store at 2-8°C.
The reagent is stable until the expiration date printed on the label. Keep the control tightly closed at 2-8°C and prevent contaminations during its use.
Do not use the control after the expiration date.
- Presence of particles and turbidity is sign of deterioration.
- Opened vials are stable for 30 days at 2-8°C.

INSTRUCTIONS FOR USE

Use the Control as a patient sample following the instructions of the corresponding analytical method.

ASSIGNED VALUES

The assigned concentration values of each parameter and their intervals have been assigned using the method specified in the table below and are given for orientation only. Results may slightly differ from these values because of the different methods and instruments used in the different laboratories. It is useful that every laboratory establishes its own precision parameters.

NOTES

- Bacterial contamination may cause reductions in the stability of many components of the Control.
- When pipetting the Control to the instrument avoid the formation of foam, a common cause of erroneous results.

FUNDAMENTO

El Control de Proteínas Plasmáticas es un suero humano que contiene diferentes proteínas plasmáticas a concentraciones adecuadas para el control de exactitud y precisión de los métodos analíticos de los laboratorios de análisis clínicos.

COMPOSICION DE LOS REACTIVOS

Control de Proteínas Plasmáticas N-I.

Suero humano. Azida sódica 0,95 g/L.

Precauciones. El reactivo, de origen humano ha dado resultado negativo frente a anticuerpos de HIV 1/2, HBsAg y anti-HCV. Sin embargo se recomienda tomar precauciones durante su uso.

El reactivo contienen azida sódica. Evitar cualquier contacto con piel y mucosas.

PREPARACION DEL REACTIVO

Control de Proteínas Plasmáticas N-I. Listo para su uso

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

- Conservar a 2-8°C.
El reactivo es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del vial. Mantener el vial bien cerrado a 2-8°C y evitar la contaminación durante su uso.
No usar el control después de la fecha de caducidad.
- La presencia de partículas o turbidez es signo de deterioro.
- Los viales una vez abiertos son estables 30 días a 2-8°C.

INSTRUCCIONES DE USO

Utilizar el Control como una muestra de paciente siguiendo las instrucciones del procedimiento analítico que corresponda.

VALORES ASIGNADOS

Los valores y los intervalos de concentración asignados a cada componente se han determinado usando el método analítico especificado en la tabla y solo se indican a título orientativo. Los resultados obtenidos pueden diferir ligeramente de los indicados como consecuencia de las técnicas e instrumentos utilizados en cada laboratorio. Es conveniente que cada laboratorio establezca sus propios parámetros de precisión.

NOTAS

- La contaminación bacteriana puede provocar reducciones en la estabilidad de algunos componentes del Control.
- Evitar la formación de espuma al pipetear el Control al instrumento. Es la causa más común de resultados erróneos.

T3915-1/0905
R1.cas/ing



Plasma Protein Control N-I

REF: 3915010	LOT: 39356	EXP: 2018-03
--------------	------------	--------------

CONCENTRATIONS / CONCENTRACIONES:

PARAMETER PARAMETRO	METHOD METODO	MEAN MEDIA	LIMITS LIMITES	UNITS UNIDADES
Albumin <i>Albúmina</i>	Beckman Array	1798	1438 – 2158	mg/dL
α_1 – ac. glycoprotein <i>α_1 – glicoproteína ác.</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	36.2	29 – 43.4	mg/dL
α_1 – ac. glycoprotein <i>α_1 – glicoproteína ác.</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	48.2*	38.5-57.8	mg/dL
α_1 – antitrypsin <i>α_1 – antitripsina</i>	Beckman Array	81.6	65.3 – 97.9	mg/dL
α_2 –macroglobulin <i>α_2 –macroglobulina</i>	Beckman Array	93.8	75 – 112.6	mg/dL
Anti-streptolysin O <i>Anti-streptolisina O</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	78	62.4- 93.6	IU/mL
Antithrombin III <i>Antitrombina III</i>	Beckman Array	12.3	9.8 – 14.8	mg/dL
β_2 -microglobulin <i>β_2-microglobulina</i>	Beckman Array	2.15	1.72 – 2.58	mg/L
Ceruloplasmin <i>Ceruloplasmina</i>	Beckman Array	23.3	18.6 – 28	mg/dL
C3	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	70.2	56.2 – 84.2	mg/dL
C4	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	14.5	11.6 – 17.4	mg/dL
C-Reactive protein <i>Proteína C-reactiva</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	11.1	8.88 – 13.32	mg/L
Haptoglobin <i>Haptoglobina</i>	Beckman Array	71.1	56.9 – 85.3	mg/dL
IgA	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	120	96 – 144	mg/dL
IgG	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	692	554 – 830	mg/dL
IgM	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	99	79 – 119	mg/dL
Kappa	Beckman Array	494	395 – 593	mg/dL
Lambda	Beckman Array	290	232 – 348	mg/dL
Prealbumin <i>Prealbúmina</i>	Beckman Array	16.7	13.4 – 20	mg/dL
Rheumatoid Factor <i>Factor Reumatoide</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	42	33.6 – 50.4	IU/mL
Transferrin <i>Transferrina</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	124	99 – 149	mg/dL
Ferritin <i>Ferritina</i>	Turbidimetry <i>Turbidimetria</i>	60	48 – 72	μ g/L
IgE	Behring BN II	13.5	10.8 – 16.2	IU/mL
Retinol Binding Protein <i>Fijación Retinol</i>	Behring BN II	2.09	1.67 – 2.51	mg/dL

*10/27/2016 Aplicar este valor al nº de lote #31971 y posteriores / Applying this value to the batch number # 31971 and subsequent batches

The concentration table is applicable to this lot and sequential sublots, indicated in the label with alphabetic letter following the lot number. / La tabla de valores es aplicable a este lote y sucesivos sublotes, indicados en la etiqueta con letras alfabéticas que siguen al número de lote.

