

Quantitative determination of Immunoglobulin G (IgG) IVD

Store at 2 - 8°C.

PRINCIPLE OF THE METHOD

Anti-human IgG antibodies when mixed with samples containing IgG, form insoluble complexes. These complexes cause an absorbance change, dependent upon the IgG concentration of the patient sample, that can be quantified by comparison from a calibrator of known IgG concentration.

CLINICAL SIGNIFICANCE

IgG is the most important immunoglobulin produced by plasma cells, and represents about 75% of the total immunoglobulins. Its main function is to neutralize toxins in tissue spaces.

IgG deficit may be due to a congenital primary disturbance (immunodeficiency congenital and acquired) and is a special risk in children. Polyclonal hyperimmunoglobulinemia is the normal response to infections, especially in hepatitis and cirrhosis as well as autoimmune diseases. Increases of monoclonal IgG are found in multiple myeloma, lymphocytic leukemia, and Waldenström macroglobulinemia.

REAGENTS

R 1 Diluent	Tris buffer 20 mmol/L, PEG 8000, pH 8,3. Preservative.
R 2 Antibody	Goat serum, anti-human IgG, pH 7,5. Preservative.
Optional	Ref: 1102003 PROT CAL.

CALIBRATION

The assay is calibrated to the Reference Material ERM-DA470k/IFCC. It must be used the PROT CAL Calibrator to calibrate the reagent.

PREPARATION

Reagents: Ready to use.

STORAGE AND STABILITY

All the components of the kit are stable until the expiration date on the label when stored tightly closed at 2-8°C and contaminations are prevented during their use. Do not use reagents over the expiration date.

Reagent deterioration: The presence of particles and turbidity.

Do not freeze; frozen Antibody or Diluent could change the functionality of the test.

ADDITIONAL EQUIPMENT

- SPIN 800 autoanalyzer.
- Laboratory equipment.

SAMPLES

Fresh serum or plasma. EDTA or heparin should be used as anticoagulant. Stable 7 days at 2-8°C or 3 months at -20°C.

The samples with presence of fibrin should be centrifuged.

Do not use highly hemolyzed or lipemic samples.

REFERENCE VALUES

Between 700 - 1600 mg/dL. Each laboratory should establish its own reference range.

QUALITY CONTROL

Control sera are recommended to monitor the performance of manual and automated assay procedures. Spinreact PROT CONTROL (Cod.:1102004). Each laboratory should establish its own Quality Control scheme and corrective actions if controls do not meet the acceptable tolerances.

BARCODED REAGENTS LOAD MUST BE PRECEDED OF A SPINREACT "DATABASE" COPY INTO THE ANALYZER SOFTWARE. IT IS AVAILABLE UNDER REQUEST TO SPINREACT.

SPIN 800 APPLICATION

EDIT PARAMETERS			
Test	IgG	No.	**
Full name	Immunoglobulin G	Print name	IgG
Reac. Type	End Point	Direction	Increase
Pri. Wave.	605	Sec. Wave.	
Unit	mg/dL	Decimal	0,1
Reagent Blank	15 - 16	React. Time	26 - 27
Vol. Sample	2 ul	Increas.	Decrease
			Sample blank
R1	240 ul	R2	60 ul
		R3	R4
CALIBRATION			
Rule	Spline	Water	0
		Calibrator *0,1	2
		Calibrator *0,25	2
		Calibrator *0,497	4
		Calibrator *0,74	6
		Calibrator (*)Cal Value	2
			--
			--

Vol aspirated	Vol net	Vol dil
2	10	90
2	30	90
4	30	90
6	30	90
2	--	--

CAL AUTO DILUTIONS

The Calibration is stable until **31 days**. After this period the Calibration must be performed again in order to obtain good results.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- Measurement range:** Up to 3000 mg/dL under the described assay conditions. Samples with higher concentrations, should be diluted 1/5 in NaCl 9 g/L and re-tested again. The linearity limit and measurement range depends on the sample to reagent / ratio. It will be higher by decreasing the sample volume, although the sensitivity of the test will be proportionally decreased.
- Detection Limit:** Values less than 10,3 mg/dL give non-reproducible results.
- Prozone effect:** No prozone effect was detected upon 8000 mg/dL
- Sensitivity:** Δ 0,6 mA. mg/dL at 359 mg/dL.
- Precision:** The reagent has been tested for 20 days, using three levels of serum in a EP5-based study.

EP5	CV (%)		
	340,3 mg/dL	801,96 mg/dL	1517,5 mg/dL
Total	2,1%	2,8%	4,8%
Within Run	0,9%	0,7%	1%
Between Run	1,5%	1,5%	1,8%
Between Day	1%	2,2%	4,4%

- Accuracy:** Results obtained using this reagent (y) were compared to those obtained using the Elecsys method from Roche. 79 samples ranging from 450 to 2600 mg/dL of IgG were assayed. The correlation coefficient (r) was 0.94 and the regression equation $y = 0,957x + 105,67$.

The results of the performance characteristics depend on the used analyzer.

NOTES

Clinical diagnosis should not be made on findings of a single test result, but should integrate both clinical and laboratory data.

BIBLIOGRAPHY

- Clinical Guide to Laboratory Tests, Edited by NW Tietz W B Saunders Co., Philadelphia, 483, 1983.
- Skoug Jonh W et al. Clin Chem 1988; 34/2: 309 - 315
- Pesce AJ and Kaplan, LA. Methods in Clinical Chemistry. The CV Mosby Company, St. Louis MO, 1987.
- Dati F et al. Eur J Clin Chem Clin Biochem 1966; 14: 401-406.
- Young DS. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997
- Friedman and Young. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997.

PACKAGING

Ref: MX1103004	Cont.	R1.Diluent:	2 x 40 mL
		R2.Antibody:	1 x 20 mL

Determinación cuantitativa de Inmunoglobulina G (IgG) IVD

Conservar a 2-8°C

PRINCIPIO DEL METODO

Los anticuerpos anti-IgG forman compuestos insolubles cuando se combinan con la IgG de la muestra del paciente, ocasionando un cambio de absorbancia proporcional a la concentración de IgG en la muestra, y que puede ser cuantificada por comparación con un calibrador de IgG de concentración conocida.

SIGNIFICADO CLINICO

La IgG es la inmunoglobulina más importante producida por células plasmáticas, y representa un 75% del total de inmunoglobulinas. Su principal función es neutralizar toxinas en el espacio tisular.

El déficit de IgG puede ser debido a problemas congénitos primarios (inmunodeficiencia congénita y adquirida) y supone un riesgo especial en niños.

La hiperglobulinemia policlonal es la respuesta normal a infecciones, especialmente en hepatitis y cirrosis así como enfermedades autoinmunes. Incrementos de IgG monoclonal se observan en el mieloma múltiple, leucemia linfocítica y la macroglobulinemia de Waldenström.

REACTIVOS

R 1 Diluyente	Tampón tris 20 mmol/L, PEG 8000, pH, 8,3. Conservante.
R 2 Anticuerpo	Suero de cabra, anti-IgG humana, pH 7,5. Conservante.
Opcional	Ref: 1102003 PROT CAL.

CALIBRACIÓN

El ensayo está calibrado frente al Material de Referencia ERM-DA470k/IFCC. Debe utilizarse el Calibrador PROT CAL para la Calibración.

PREPARACION

Reactivos: Listos para el uso.

CONSERVACION Y ESTABILIDAD

Todos los componentes del kit son estables hasta la fecha de caducidad cuando se mantienen los viales bien cerrados a 2-8°C, y se evita la contaminación durante su uso. No utilizar reactivos que hayan sobrepasado la fecha de caducidad.

Indicadores de deterioro: Presencia de partículas y turbidez.

No congelar; la congelación del Anticuerpo o Diluyente puede afectar la funcionalidad de los mismos.

MATERIAL ADICIONAL

- Autoanalizador SPIN 800.
- Equipamiento habitual de laboratorio.

MUESTRAS

Suero o plasma fresco, recogido con heparina o EDTA como anticoagulantes. Estable 7 días a 2-8°C o 3 meses a -20°C. Las muestras con restos de fibrina deben ser centrifugadas.

No utilizar muestras altamente hemolizadas o lipémicas.

VALORES DE REFERENCIA

Entre 700 - 1600 mg/dL. Es recomendable que cada laboratorio establezca sus propios valores de referencia.

CONTROL DE CALIDAD

Se recomienda utilizar sueros control para controlar los ensayos tanto en procedimiento manual como en automático. Spinreact dispone del PROT CONTROL Ref: 1102004.

Cada laboratorio debería establecer su propio Control de Calidad y establecer correcciones en el caso de que los controles no cumplan con las tolerancias exigidas.

PARA LA CARGA DE REACTIVOS MEDIANTE EL CÓDIGO DE BARRAS SE DEBE PRECARGAR LA "BASE DE DATOS" DISPONIBLE BAJO SOLICITUD A SPINREACT.

APLICACIÓN AL SPIN 800

EDIT PARAMETERS			
Test	IgG	No.	**
Full name	Immunoglobulin G	Print name	IgG
Reac. Type	End Point	Direction	Increase
Pri. Wave.	605	Sec. Wave.	
Unit	mg/dL	Decimal	0,1
Reagent Blank	15 - 16	React. Time	26 - 27
Vol. Sample	2 ul	Increas.	Decrease
			Sample blank
R1	240 ul	R2	60 ul
		R3	R4
CALIBRATION			
Rule	Spline	Water	0
		Calibrator *0,1	2
		Calibrator *0,25	2
		Calibrator *0,497	4
		Calibrator *0,74	6
		Calibrator (*)Cal Value	2
			--
			--

Vol aspirated	Vol net	Vol dil
2	10	90
2	30	90
4	30	90
6	30	90
2	--	--

CAL AUTO DILUTIONS

La Calibración es estable hasta **31 días**. Pasado este período es necesario solicitar de nuevo la Calibración para la obtención de buenos resultados.

CARACTERISTICAS DEL METODO

- Rango de medida: hasta 3000 mg/dL en las condiciones descritas del ensayo. Las muestras con valores superiores deben diluirse 1/5 con NaCl 9 g/L y ensayarse de nuevo. El intervalo de medida depende de la relación muestra/reactivo. Disminuyendo el volumen de muestra, se aumenta el límite superior del intervalo de medida, aunque se reduce la sensibilidad.
- Límite de detección: valores por debajo de 10,3 mg/dL dan lugar a resultados poco reproducibles.
- Sensibilidad: Δ 0,6 mA / mg/dL (359 mg/dL).
- Efecto prozona: No se observa efecto prozona hasta valores de 8000 mg/dL.
- Precisión: El reactivo ha sido probado durante 20 días con tres niveles diferentes de suero en un estudio basado en las normas EP5 (NCCLS).

EP5	CV (%)		
	340,3 mg/dL	801,96 mg/dL	1517,5 mg/dL
Total	2,1%	2,8%	4,8%
Within Run	0,9%	0,7%	1%
Between Run	1,5%	1,5%	1,8%
Between Day	1%	2,2%	4,4%

- Exactitud: El comportamiento de este método (y) fue comparado con el método Elecsys (Roche). 79 muestras de concentraciones de IgG entre 450 y 2600 mg/dL fueron analizadas con ambos métodos. El coeficiente de regresión (r) fue de 0,94 y la ecuación de la recta de regresión $y = 0,957x + 105,67$.

Las características del método pueden variar según el analizador utilizado.

NOTAS

El diagnóstico clínico no debe realizarse únicamente con los resultados de un único ensayo, sino que debe considerarse al mismo tiempo los datos clínicos del paciente.

BIBLIOGRAFIA

- Clinical Guide to Laboratory Tests, Edited by NW Tietz W B Saunders Co., Philadelphia, 483, 1983.
- Skoug Jonh W et al. Clin Chem 1988; 34/2: 309 - 315
- Pesce AJ and Kaplan, LA. Methods in Clinical Chemistry. The CV Mosby Company, St. Louis MO, 1987.
- Dati F et al. Eur J Clin Chem Clin Biochem 1996; 34: 517-520.
- Young DS. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997
- Friedman and Young. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997.

PRESENTACION

Ref: MX1103004

Cont.

R1.Diluyente: 2 x 40 mL
R2.Anticuerpo: 1 x 20 mL

Détermination quantitative d'immunoglobuline G (IgG) IVD

Conserver à 2 - 8°C.

USAGE RECOMMANDÉ

Essai turbidimétrique pour quantifier l'IgG en sérum ou plasma humain.

PRINCIPE DE LA MÉTHODE

Les anticorps anti-IgG forment des composés insolubles quand ils sont associés avec l'IgG de l'échantillon du patient, occasionnant un changement d'absorbance proportionnel à la concentration d'IgG dans l'échantillon, et qui peut être quantifiée par comparaison avec un calibre d'IgG de concentration connue.

SIGNIFICATION CLINIQUE

L'IgG est la plus importante immunoglobuline produite par les cellules plasmatiques, et elle représente 75% du total des immunoglobulines. Sa principale fonction est de neutraliser les toxines dans l'espace tissulaire.

Le déficit en IgG peut être dû à des problèmes congénitaux primaires (immunodéficience congénitale et acquise) et suppose un risque spécial chez les enfants.

L'hyperglobulinémie polyclonale est la réponse normale aux infections, en particulier dans l'hépatite et la cirrhose ainsi que dans les maladies auto-immunes.

Des augmentations d'IgG monoclonale sont observées dans le myélome multiple, la leucémie lymphocytaire et la macroglobulinémie de Waldenström.

RÉACTIFS

Diluant (R1)	Tampon tris 20 mmol/L, PEG 8000, pH, 8,3. Conservateur.
Anticorps (R2)	Sérum de chèvre, anti-IgG humaine, pH 7,5. Conservateur.
En option :	Cod : 1102003 PROT CAL

ÉTALONNAGE

L'essai est étalonné par rapport au matériel de référence ERM-DA470k/IFCC. Pour l'étalonnage il faut utiliser le calibre PROT CAL.

PRÉPARATION

Réactifs : Prêts à l'usage.

CONSERVATION ET STABILITÉ

Tous les composants du kit sont stables jusqu'à la date d'expiration quand les flacons sont gardés bien fermés à 2-8°C, et que la contamination est évitée au cours de leur utilisation. Ne pas utiliser de réactifs qui ont dépassé la date d'expiration.

Indicateurs de détérioration : Présence de particules et de turbidité.

Ne pas congeler, la congélation de l'anticorps ou du diluant peut affecter leur fonctionnalité.

MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE

- Auto-analyseur SPIN 800.
- Equipement classique de laboratoire.

ÉCHANTILLONS

Sérum ou plasma frais, recueilli avec héparine ou EDTA comme anticoagulants. Stable 7 jours à 2-8°C ou 3 mois à -20°C.

Les échantillons avec des restes de fibrine doivent être centrifugés.

Ne pas utiliser d'échantillons fortement hémolysés ou lypémiques.

VALEURS DE RÉFÉRENCE⁴

Entre 700 – 1600 mg/dL. Chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs de référence.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Il est recommandé d'utiliser des sérums de contrôle, afin de contrôler les essais aussi bien lors de procédures manuelles qu'automatiques. Spinreact dispose du PROT CONTROL cod : 1102004.

Chaque laboratoire doit établir son propre Contrôle de Qualité et des corrections en cas de non-conformité des contrôles en termes de tolérances exigées.

POUR TRAVAILLER AVEC CODES A BARRES, IL FAUT CHARGER LA BASE DE DONNÉES QUE VOUS DEVEZ SOLLICITER PRÉALABLEMENT A SPINREACT.

APPLICATION AU SPIN 800

EDIT PARAMETERS			
Test	IgG	No.	**
Full name	Immunoglobulin G	Print name	IgG
Reac. Type	End Point	Direction	Increase
Pri. Wave.	605	Sec. Wave.	
Unit	mg/dL	Decimal	0,1
Reagent Blank	15 - 16	React. Time	26 - 27
Vol. Sample	2 ul	Increas.	Decrease
			Sample blank
R1	240 ul	R2	60 ul
		R3	R4
CALIBRATION			
Rule	Spline	Water	0
	Calibrator	*0,1	2 10 90
	Calibrator	*0,25	2 30 90
	Calibrator	*0,497	4 30 90
	Calibrator	*0,74	6 30 90
	Calibrator (*)	Cal Value	2 -- --

Vol aspirated	Vol net	Vol dil
2	10	90
2	30	90
4	30	90
6	30	90

CAL AUTO DILUTIONS

CARACTÉRISTIQUES DE LA MÉTHODE

- Limite de linéarité** : jusqu'à 3000 mg/dL dans les conditions décrites de l'essai. Les échantillons avec des valeurs supérieures doivent être dilués 1/5 avec NaCl 9 g/L et testés à nouveau. L'intervalle de mesure dépend du rapport échantillon/réactif. En réduisant le volume d'échantillon, on augmente la limite supérieure de l'intervalle de mesure, même si la sensibilité est réduite.
- Limite de détection** : les valeurs en dessous de 10,3 mg/dL entraînent des résultats peu reproductibles.
- Sensibilité** : Δ 0,6 mA / mg/dL (359 mg/dL).
- Effet prozone** : Aucun effet prozone n'a été observé jusqu'à des valeurs de 8000 mg/dL.
- Précision** : Le réactif a été testé pendant 20 jours avec trois niveaux de sérum différents dans une étude basée sur les normes EP5 (NCCLS).

EP5	CV (%)		
		340,3 mg/dL	801,96 mg/dL
Total	2,1%	2,8%	4,8%
Pendant l'exécution	0,9%	0,7%	1%
Entre l'exécution	1,5%	1,5%	1,8%
Entre jours	1%	2,2%	4,4%

- Exactitude** : Le comportement de cette méthode (y) a été comparé avec la méthode Elecsys (Roche). 79 échantillons de concentrations d'IgG entre 450 et 2600 mg/dL ont été analysés avec les deux méthodes. Le coefficient de régression (r) a été de 0,94 et l'équation de la droite de régression $y = 0,957x + 105,67$.

Les caractéristiques de la méthode peuvent varier selon l'analyseur utilisé.

REMARQUES

- Le diagnostic clinique ne doit pas être réalisé uniquement avec les résultats d'un seul essai, mais doit également tenir compte des données cliniques du patient.

BIBLIOGRAPHIE

- Clinical Guide to Laboratory Tests, Edited by NW Tietz W B Saunders Co., Philadelphia, 483, 1983.
- Skoug Jonh W et al. Clin Chem 1988; 34/2: 309 - 315
- Pesce AJ and Kaplan, LA. Methods in Clinical Chemistry. The CV Mosby Company, St. Louis MO, 1987.
- Dati F et al. Eur J Clin Chem Clin Biochem 1996; 34: 517-520.
- Young DS. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997.
- Friedman and Young. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997.

PRÉSENTATION

Réf : MX1103004

Cont.

R1. Diluant : 2 x 40 mL

R2. Anticorps : 1 x 20 mL

IgG (Imunoglobulina G)

Turbidimetria

Determinação quantitativa de Imunoglobulina G (IgG) IVD

Conservar a 2-8 °C

PRINCÍPIO DO MÉTODO

Os anticorpos anti-IgG formam compostos insolúveis quando se combinam com a IgG da amostra do doente, causando uma alteração na absorvância proporcional à concentração de IgG na amostra, e que pode ser quantificada por comparação com um calibrador de IgG de concentração conhecida.

SIGNIFICADO CLÍNICO

A IgG é a imunoglobulina mais importante produzida pelas células plasmáticas e representa cerca de 75% do total de imunoglobulinas. A sua principal função é neutralizar toxinas no espaço tissular.

O défice de IgG pode ser devido a problemas congénitos primários (imunodeficiência congénita e adquirida) e representa um risco especial em crianças.

A hiperglobulinemia policlonal é a resposta normal a infeções, especialmente na hepatite e cirrose, assim como em doenças auto-imunes. São observados aumentos da IgG monoclonal no mieloma múltiplo, leucemia linfocítica e na macroglobulinemia de Waldenström.

REAGENTES

R 1 Solvente	Tampão tris 20 mmol/L, PEG 8000, pH, 8,3. Conservante.
R 2 Anticorpo	Soro de cabra, anti-IgG humana, pH 7,5. Conservante.
Opcional	Ref.: 1102003 PROT CAL.

CALIBRAÇÃO

O ensaio está padronizado comparativamente ao Material de Referência ERM-DA470k/IFCC. O calibrador PROT CAL deve ser utilizado para a calibração.

PREPARAÇÃO

Reagentes: Prontos a utilizar.

CONSERVAÇÃO E ESTABILIDADE

Todos os componentes do kit são estáveis até à data de validade quando os frascos são mantidos bem fechados a 2-8 °C e se evita a contaminação durante a sua utilização. Não utilizar reagentes que tenham excedido o prazo de validade.

Indicadores de degradação: Presença de partículas e turvação.

Não congelar; a congelação do Anticorpo ou Solvente pode afetar a sua funcionalidade.

MATERIAL ADICIONAL

- Autoanalisador SPIN 800.
- Equipamento habitual de laboratório.

AMOSTRAS

Soro ou plasma fresco, recolhido com heparina ou EDTA como anticoagulantes. Estável durante 7 dias a 2-8 °C ou durante 3 meses a -20 °C.

As amostras com resíduos de fibrina devem ser centrifugadas.

Não utilizar amostras altamente hemolizadas ou lipémicas.

VALORES DE REFERÊNCIA

Entre 700 - 1600 mg/dL. Recomenda-se que cada laboratório estabeleça os seus próprios valores de referência.

CONTROLO DE QUALIDADE

Recomenda-se utilizar soros controlo para controlar os ensaios tanto em procedimento manual como em automático. A Spinreact dispõe do PROT CONTROL Ref.: 1102004.

Cada laboratório deve estabelecer o seu próprio esquema de Controlo de Qualidade e as ações corretivas no caso de os controlos não estarem de acordo com as tolerâncias exigidas.

PARA CARREGAR REAGENTES POR CODIGO DE BARRAS DEVE PRÉ-CARREGAR O "BANCO DE DADOS" DISPONÍVEL MEDIANTE ORDEM A SPINREACT.

APLICAÇÃO AO SPIN 800

EDIT PARAMETERS

Test	IgG	No.	**
Full name	Immunoglobulin G	Print name	IgG
Reac. Type	End Point	Direction	Increase
Pri. Wave.	605	Sec. Wave.	
Unit	mg/dL	Decimal	0,1
Reagent Blank	15 - 16	React. Time	26 - 27
Vol. Sample	2 ul	Increas.	Decrease
			Sample blank
R1	240 ul	R2	60 ul
		R3	R4

CALIBRATION

Rule	Spline	Water	0	Vol aspirated	Vol net	Vol dil
Calibrator *0,1				2	10	90
Calibrator *0,25				2	30	90
Calibrator *0,497				4	30	90
Calibrator *0,74				6	30	90
Calibrator (*)Cal Value				2	--	--

CAL AUTO DILUTIONS

A Calibração juntamente com o branco de reagente é estável até **31 dias**. Passado este período, é necessário solicitar novamente o branco do reagente para validar a calibração.

CARACTERÍSTICAS DO MÉTODO

1. **Intervalo de medida:** até 3000 mg/dL nas condições descritas do ensaio. As amostras com valores superiores devem diluir-se 1/5 com NaCl 9 g/L e novamente testadas. O intervalo de medida depende da relação amostra/reagente. Diminuindo o volume de amostra, aumenta-se o limite superior do intervalo de medida, embora se reduza a sensibilidade.

2. **Limite de deteção:** valores abaixo de 10,3 mg/dL dão lugar a resultados pouco reprodutíveis.

3. **Sensibilidade:** Δ 0,6 mA / mg/dL (359 mg/dL).

4. **Efeito prozona:** Não se observa efeito prozona até valores de 8000 mg/dL.

5. **Precisão:** O reagente foi testado durante 20 dias com três níveis diferentes de soro num estudo baseado nas normas EP5 (NCCLS).

EP5	CV (%)		
	340,3 mg/dL	801,96 mg/dL	1517,5 mg/dL
Total	2,1%	2,8%	4,8%
Within Run	0,9%	0,7%	1%
Between Run	1,5%	1,5%	1,8%
Between Day	1%	2,2%	4,4%

6. **Exactidão:** O comportamento deste método (y) foi comparado com o método Elecsys (Roche). 79 amostras de concentrações de IgG entre 450 e 2600 mg/dL foram analisadas com ambos os métodos. O coeficiente de regressão (r) foi de 0,94 e a equação da reta de regressão $y = 0,957x + 105,67$.

As características do método podem variar de acordo com o analisador utilizado.

NOTAS

O diagnóstico clínico não deve realizar-se unicamente através dos resultados de um único ensaio, devendo considerar-se em simultâneo os dados clínicos do doente.

BIBLIOGRAFIA

1. Clinical Guide to Laboratory Tests, Edited by NW Tietz W B Saunders Co., Philadelphia, 483, 1983.
2. Skoug Jonh W et al. Clin Chem 1988; 34/2: 309 - 315
3. Pesce AJ and Kaplan, LA. Methods in Clinical Chemistry. The CV Mosby Company, St. Louis MO, 1987.
4. Dati F et al. Eur J Clin Chem Clin Biochem 1996; 34: 517-520.
5. Young DS. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997
6. Friedman and Young. Effects of disease on clinical laboratory tests, 3th ed. AACC Pres, 1997.

APRESENTAÇÃO

Ref: MX1103004

Cont.

R1.Solvente: 2 x 40 mL

R2.Anticorpo: 1 x 20 mL