

APPLICAZIONE / APPLICATION / APPLICATION / APLICACIÓN
OLYMPUS AU 400/480/600/640/680/2700 (Test code 891)

TEST NAME: **RF**

SAMPLE: Volume 3 μ l Dilution 0 μ l
 REAGENTS: R1 Volume 240 μ l Dilution 0 μ l
 R2 Volume 60 μ l Dilution 0 μ l

WAVELENGTH: Pri. 660 Sec. -

METHOD: **END**

REACTION SLOPE: +

MEASURING POINT 1: First 0 Last 27

MEASURING POINT 2: First 0 Last 10

REAGENT OD LIMIT: First L -0.1 First H 0.5
 Last L -0.1 Last H 0.5

DYNAMIC RANGE: L 7 H 200

CORRELATION FACTOR: A 1 B 0

UNIT: IU/ml

CALIBRATION TYPE: 5AB

FORMULA: POLYGONAL

ITALIANO

rev. 19/03/2020

FATTORE REUMATOIDE FL

RF 6U140 2 x 56 + 2 x 14 ml

USO

Reagente per la determinazione quantitativa in vitro del fattore reumatoide nei fluidi biologici.

PRINCIPIO

Il Fattore Reumatoide (RF) reagisce selettivamente con le IgG legate al lattice, così da produrre l'agglutinazione delle particelle. La turbidità prodotta è proporzionale alla concentrazione di RF nel campione, e viene misurata alla lunghezza d'onda di 660 nm.

COMPONENTI FORNITI

Solo per uso diagnostico in vitro.
 I componenti del kit sono stabili fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.
 Conservare al riparo da luce diretta a 2-8°C.

RF R1 2 x 56 ml (liquido) capsula bianca

Composizione: Tampone pH 8.2, stabilizzanti e conservanti.

RF R2 2 x 14 ml (liquido) capsula rossa

Composizione: sospensione di particelle di lattice rivestite con IgG, stabilizzanti e conservanti.

PREPARAZIONE DEL REATTIVO

Utilizzare i reagenti separati.
 Agitare delicatamente il flacone R2 prima dell'utilizzo.
 Stabilità: fino a scadenza in etichetta a 2-8°C.
 Stabilità dopo prima apertura: utilizzare preferibilmente entro 60 gg. a 2-8°C.

PRECAUZIONI

Il reagente può contenere componenti non reattivi e conservanti di varia natura. A scopo cautelativo è comunque opportuno evitare il contatto con la pelle e l'ingestione. Utilizzare le normali precauzioni previste per il comportamento in laboratorio.

CAMPIONE

Siero, plasma.
 I campioni devono essere protetti dalla luce diretta.
 I campioni sono stabili 7 giorni a 2-8°C ed 1 mese a -20°C.

INTERVALLI DI RIFERIMENTO

Adulti < 30 IU/ml

Ogni laboratorio dovrebbe stabilire dei propri intervalli di riferimento in relazione alla propria popolazione.

CONTROLLO DI QUALITÀ - CALIBRAZIONE

E' consigliabile l'esecuzione di un controllo di qualità interno.
 Allo scopo è disponibili a richiesta il seguente siero di controllo a base umana:
RHEUMATOID FACTOR CONTROL SET

Per la calibrazione del sistema analitico, impiegare il seguente prodotto:

STANDARD RF

Contattare il Servizio Clienti per ulteriori informazioni.

PRESTAZIONI DEL TEST

Intervallo di misura

L'intervallo di misura dipende dalla concentrazione dello standard più alto impiegato nella calibrazione.
 Qualora il valore risultasse superiore a tale concentrazione, si consiglia di diluire il campione 1+4 con acqua distillata e ripetere il test, moltiplicando il risultato per 5.

Effetto Hook

Non si osserva effetto Hook con concentrazioni inferiori a 800 IU/ml.

Sensibilità/limite di rilevabilità

Il metodo è in grado di discriminare fino a 7 IU/ml.

Interferenze

Non sono verificabili interferenze in presenza di:
 emoglobina ≤ 400 mg/dl
 bilirubina ≤ 40 mg/dl
 lipidi ≤ 500 mg/dl

Precisione

nella serie (n=10)	media (IU/ml)	SD (IU/ml)	CV%
campione 1	24.8	0.60	2.44
campione 2	79.6	0.55	0.69
tra le serie (n=10)	media (IU/ml)	SD (IU/ml)	CV%
campione 1	25.2	2.39	9.48
campione 2	79.4	2.37	2.98

TEST PERFORMANCE

Measuring range

Measure interval depends on the concentration of the highest standard used for calibration.
 If such a limit value is exceeded, it is suggested to dilute sample 1+4 with distilled water and to repeat the test, multiplying the result by 5.

Hook effect

No Hook effect is observed with concentrations lower than 800 IU/ml.

Sensitivity/limit of detection

The limit of detection is 7 IU/ml.

Interferences

No interference was observed by the presence of:
 hemoglobin ≤ 400 mg/dl
 bilirubin ≤ 40 mg/dl
 lipids ≤ 500 mg/dl

Precision

intra-assay (n=10)	mean (IU/ml)	SD (IU/ml)	CV%
sample 1	24.8	0.60	2.44
sample 2	79.6	0.55	0.69
inter-assay (n=10)	mean (IU/ml)	SD (IU/ml)	CV%
sample 1	25.2	2.39	9.48
sample 2	79.4	2.37	2.98

ENGLISH rev. 19/03/2020

RHEUMATOID FACTOR FL

RF 6U140 2 x 56 + 2 x 14 ml

INTENDED USE

Reagent for quantitative in vitro determination of rheumatoid factor in biological fluids.

PRINCIPLE OF THE METHOD

Rheumatoid Factor (RF) selectively reacts with IgGs coated to latex, thus producing particle agglutination. The produced turbidity is proportional to the concentration of RF in the sample, and can be measured at the wavelength of 660 nm.

KIT COMPONENTS

For in vitro diagnostic use only.
 The components of the kit are stable until expiration date on the label.
 Keep away from direct light sources at 2-8°C.

RF R1 2 x 56 ml (liquid) white cap

Composition: Buffer pH 8.2, stabilizers and preservatives.

RF R2 2 x 14 ml (liquid) red cap

Composition: suspension of latex particles coated with human IgG, stabilizers and preservatives.

REAGENT PREPARATION

Use separate reagents ready to use.
 Kindly shake R2 vial before use.
 Stability: up to expiration date on labels at 2-8°C.
 Stability since first opening of vials: use preferably within 60 days at 2-8°C.

PRECAUTIONS

Reagent may contain some non-reactive and preservative components. It is suggested to handle carefully it, avoiding contact with skin and swallow.
 Perform the test according to the general "Good Laboratory Practice" (GLP) guidelines.

SPECIMEN

Serum, plasma.
 Keep specimens away from direct light sources.
 Samples are stable 7 days when stored at 2-8°C and 1 month at -20°C.

EXPECTED VALUES

Adults < 30 IU/ml

Each laboratory should establish appropriate reference intervals related to its population.

QUALITY CONTROL AND CALIBRATION

It is suggested to perform an internal quality control.
 For this purpose the following human based control serum is available:

RHEUMATOID FACTOR CONTROL SET

For calibration, use the following product:

RF STANDARD

Please contact Customer Care for further information.



Chema Diagnostics
 Via Campania 2/4
 60030 Monsano (AN) - ITALY - EU
 phone +39 0731 605064
 fax +39 0731 605672
 e-mail: mail@chema.com
 website: http://www.chema.com



FACTEUR RHUMATOÏDE FL

RF 6U140 2 x 56 + 2 x 14 ml

UTILISATION

Réactif pour la détermination quantitative in vitro du facteur rhumatoïde dans les fluides biologiques.

PRINCIPE

Le facteur rhumatoïde (RF) réagit sélectivement avec les IgG liées au latex, de façon à produire l'agglutination des particules. La turbidité produite est proportionnelle à la concentration de RF dans l'échantillon et est mesurée à la longueur d'onde de 660 nm.

COMPOSANTS FOURNIS**Uniquement à usage diagnostique in vitro.**

Les composants du kit sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.
Conserver à l'abri de la lumière directe à 2-8°C.

RF R1 2 x 56 ml (liquide) capsule blanc

Composition: Tampon pH 8.2, stabilisants et conservateurs.

RF R2 2 x 14 ml (liquide) capsule rouge

Composition: suspension de particules de latex revêtues de IgG, stabilisants et conservateurs.

PRÉPARATION DU RÉACTIF

Utiliser des réactifs séparés.

Agiter délicatement le flacon R2 avant utilisation.

Stabilité: jusqu'à l'échéance figurant sur l'étiquette à 2-8°C.
Stabilité après première ouverture: utiliser de préférence dans les 60 jours à 2-8°C.

PRÉCAUTIONS

Le réactif peut contenir des composants non réactifs et conservateurs de différentes natures. Par mesure de précaution, il convient quoi qu'il en soit d'éviter tout contact avec la peau ou l'ingestion. Respecter les mesures de précautions habituelles prévues dans le laboratoire.

ÉCHANTILLON

Sérum, plasma.

Les échantillons doivent être protégés de la lumière directe.
Les échantillons sont stables 7 jours à 2-8°C et 1 mois à -20°C.

INTERVALLES DE RÉFÉRENCE

Adultes < 30 IU/ml

Chaque laboratoire devrait établir ses propres intervalles de référence relativement à sa propre population.

CONTRÔLE DE QUALITÉ - CALIBRATION

Il est conseillé d'effectuer un contrôle de qualité interne.
À cette fin, est disponible, sur demande, le sérum de contrôle à base humaine suivant:

RHEUMATOID FACTOR CONTROL SET

Pour le calibrage du système analytique, utiliser le produit suivant:

RF STANDARD

Contacter le Service clients pour plus de renseignements.

PERFORMANCES DU TEST**Intervalle de dosage**

L'intervalle de mesure dépend de la concentration du standard le plus élevé utilisé dans le calibrage.

Si la valeur résultait supérieure à cette concentration, il est conseillé de diluer l'échantillon 1+4 avec de l'eau déminéralisée et de répéter le test, en multipliant le résultat par 5.

Effet Hook

Avec des concentrations inférieures à 800 IU/ml l'effet Hook n'est pas observé.

Sensibilité/limite de détection

La méthode est en mesure de discriminer jusqu'à 7 IU/l.

Interférences

Aucune interférence n'est décelable en présence de:

hémoglobine ≤ 400 mg/dl
bilirubine ≤ 40 mg/dl
lipides ≤ 500 mg/dl

Précision

dans la série (n=10) moyenne (IU/l) SD (IU/l) CV%

échantillon 1 24.8 0.60 2.44

échantillon 2 79.6 0.55 0.69

entre les séries (n=10) moyenne (IU/l) SD (IU/l) CV%

échantillon 1 25.2 2.39 9.48

échantillon 2 79.4 2.37 2.98

CONTROL DE CALIDAD - CALIBRACIÓN

Se recomienda realizar un control de calidad interno.

Para este propósito, el siguiente suero de control basado en humanos está disponible previa solicitud:

RHEUMATOID FACTOR CONTROL SET

Para la calibración del sistema analítico, emplear el siguiente producto:

ESTÁNDAR RF

Contactar el servicio de atención al cliente para obtener más información.

PRESTACIONES DE LA PRUEBA**Intervalo de medida**

El intervalo de medida depende de la concentración del estándar más alto utilizado en la calibración.

Si el valor es superior a dicha concentración, se recomienda diluir la muestra 1 + 4 con agua destilada y repetir la prueba, multiplicando el resultado por 5.

Efecto Hook

El efecto Hook no se produce con concentraciones inferiores a 800 IU/ml.

Sensibilidad/limite de detección.

El método es capaz de discriminar hasta 7 IU/ml.

ESPAÑOL

rev. 19/03/2020

FACTOR REUMATOIDE FL

RF 6U140

2 x 56 + 2 x 14 ml

USO

Reactivos para la determinación cuantitativa in vitro del factor reumatoide en fluidos biológicos.

PRINCIPIO

El factor reumatoide (RF) reacciona selectivamente con IgG ligada al látex para producir la aglutinación de partículas. La turbidez producida es proporcional a la concentración de RF en la muestra y se mide a una longitud de onda de 660 nm.

COMPONENTES SUMINISTRADOS**Solo para uso diagnóstico in vitro.**

Los componentes del kit se mantienen estables hasta la fecha de caducidad indicada en el envase.
Conservar protegido de la luz directa a 2-8 °C.

RF R1 2 x 56 ml (líquido) cápsula blanca

Composición: Tampón pH 8.2, estabilizantes y conservantes.

RF R2 2 x 14 ml (líquido) cápsula roja

Composición: suspensión de partículas de látex recubiertas con IgG, estabilizantes y conservantes.

PREPARACIÓN DEL REACTIVO

Usar reactivos separados.

Agitar suavemente el vial R2 antes de su utilización.

Estabilidad: hasta el vencimiento en la etiqueta a 2-8°C.

Estabilidad después de la primera apertura: usar preferiblemente dentro de 60 días a 2-8°C.

PRECAUCIONES

El reactivo puede contener componentes no reactivos y conservantes de distinta naturaleza. Como medida de precaución se debe evitar el contacto con la piel y la ingestión. Seguir las precauciones normales previstas para el comportamiento en el laboratorio.

MUESTRA

Suero, plasma.

Mantener las muestras alejadas de fuentes de luz directas.
Las muestras son estables 7 días a 2-8°C y 1 mes a -20°C.

INTERVALOS DE REFERENCIA

Adultos < 30 IU/ml

Cada laboratorio debe establecer sus propios intervalos de referencia en relación a su población.

BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY / BIBLIOGRAPHIE / BIBLIOGRAFÍA

Ameratunga R., Musaad S., Sugrue C., Kyle C. Clin. Rheumatol. 2011, 30(9), 1215-1220
Tietz Textbook of Clinical Chemistry, Fourth Edition, Burtis- Ashwood-Brunns (2006), 366.