



**Datos característicos del test****(1) Exactitud**

Los resultados de los controles séricos admite una variabilidad en sus resultados del  $\pm 15\%$  de la concentración indicada por su fabricante.

**(2) Sensibilidad**

- a) La absorción del agua destilada no debe superar las 0,140 UAbs.
- b) Si el estándar usado es ácido oleico (1 mEq/l) la variabilidad será de 0,100 a 0,380 UAbs.

**(3) Precisión**

El CV no debe superar el 1,5 % si se analiza 5 ó más veces una muestra en el mismo procesamiento.

**(4) Límites de linearidad**

0,01–4,00 mEq/l NEFA (siguiendo los procedimientos estándar)

**Correlación**

Material de muestras	Suero
Coeficiente de correlación	r = 0,997 (n = 50)
Valor de regresión	y = 1,013x - 0,043
y	Wako NEFA-HR(2) (Método ACS - ACOD, mEq/l)
x	Wako NEFA C (Método ACS - ACOD, mEq/l)

**Interferencias**

- a) La bilirrubina puede originar una ligera reducción de los valores.
- b) No existe influencia importante ni por el ácido ascórbico ni por la hemólisis.
- c) En concentraciones normales, no existen interferencias debidas al citrato, oxalato, EDTA o fluoruro sódico.

**Avisos y medidas de precaución**

- Sólo para aplicaciones *in-vitro*.
- Sólo personal profesional especializado puede usar este test. Rigen las prescripciones y leyes nacionales y regionales respectivas.
- No debe usarse *in-vivo* ni en humanos ni en animales.
- Los reactivos deben usarse exclusivamente para el procedimiento aquí descrito. No se puede garantizar eficacia alguna si se usan los reactivos en otros procedimientos o para otros fines.
- ¡Para el manejo del aparato tenga en cuenta el manual de instrucciones del fabricante!
- Los reactivos deben conservarse según las condiciones indicadas. No use los reactivos una vez transcurrida la fecha de caducidad indicada en el envase.
- ¡No use reactivos congelados erróneamente! Los reactivos congelados pueden obtener resultados incorrectos.
- No se recomienda conservar los reactivos ya reconstituidos. Tras abrir el envase, ciérrelo bien y guárdelo a la temperatura indicada.
- Use los recipientes y otros materiales sólo para el objeto descrito del test.
- Los frascos se han cerrado al vacío. Quite las tapas lentamente evitando la pérdida de líoafilizado.
- Si se analiza en el mismo proceso NEFA, colesterol y/o triglicéridos, situar la técnica NEFA en primer lugar. Los enzimas colesterol esterasa y lipoprotein lipasa usados en la determinación de colesterol y triglicéridos, se adhieren a la cubeta y pueden influir en los resultados de NEFA.
- Use el estándar NEFA para la calibración.
- Este análisis no debe constituir la única prueba que permita establecer un diagnóstico clínico.
- ¡El reactivo no debe entrar en contacto con la boca, los ojos ni la piel! Lavar con abundante agua la piel o los ojos, si han entrado en contacto con el reactivo.
- ¡Precaución! No se corte con la taza de aluminio al quitarla.
- En cuanto a la eliminación de los reactivos, hay que tener en cuenta las normativas regionales y nacionales. La solución contiene 3 mg/l ferricianuro potásico. (1 mg/l como cianógeno).
- Todos los materiales que entran en contacto con las muestras deben considerarse potencialmente infecciosos. El tratamiento de estos materiales debe efectuarse en concordancia con las reglas de una buena práctica de laboratorio y según las normativas nacionales e internacionales en vigor.
- La acida sódica puede formar mezclas explosivas con cobre o plomo. Aunque los reactivos contienen sólo cantidades mínimas de acida sódica, se deben enjuagar los desagües con abundante agua al eliminar los reactivos.
- El reactivo colorímetro A (R1a) contiene componentes clasificados como sigue, con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008.

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

- El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- El producto no contiene SEP con arreglo a REACH artículo 57 >0,1 %

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje**

- Acyl Coenzyme A Oxidase
- Peroxidase

**Pictogramas de peligro**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Contiene Ascorbate Oxidase. Puede provocar una reacción alérgica.
- Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, maleimida. Puede provocar una reacción alérgica.

**Control de la calidad**

Se recomienda un programa de control de calidad para todos los laboratorios clínicos.

**Bibliografía**

1. Rogiers V. Stability of the long chain non-esterified fatty acid pattern in plasma and blood during different storage conditions. Clin Chim Acta. 84, 49–54 (1978).
2. Krebs, M. et al., Prevention of in Vitro Lipolysis by Tetrahydrolipostatin. Clin. Chem. 46 (7), 950–954 (2000).
3. Aufenanger, J. and Kattermann, R. Klinisch-chemische Meßgröße: Freie Fettsäuren (FFS), S. 319–320 in Greiling / Greßner: Lehrbuch der Klinischen Chemie und Pathobiochemie, 3. edition, Schattauer (1995).

**Información para el pedido**

Referencia	Producto	Presentación
434-91795	NEFA-HR(2) R1 Set	R1a: 4 x para 50 ml R1: 4 x 50 ml
436-91995	NEFA-HR(2) R2 Set	R2a: 4 x para 25 ml R2: 4 x 25 ml
270-77000	NEFA Standard	CAL: 2 x 10 ml