



## ORIGINAL

# Evaluación de un nuevo reactivo monoclonal, N-Látex Free Light Chains, para la cuantificación nefelométrica de las cadenas ligeras Kappa y Lambda libres en suero

Lola Máiz Suárez\*, Nuria Garnacho Gayarre, Julia Cabo del Riego, Manuel Penedo Pita, Dolores Formoso Lavandeira y Ramiro Rueda Rúa

Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario Lucus Augusti (HULA), Lugo, España

Recibido el 9 de marzo de 2012; aceptado el 3 de julio de 2012  
Disponible en Internet el 4 de octubre de 2012

### PALABRAS CLAVE

Cadenas ligeras libres en suero;  
Cociente Kappa/Lambda libre en suero;  
Mieloma múltiple;  
Gammapatía de significado incierto;  
Remisión completa estricta

### Resumen

**Introducción:** Con la evaluación del ensayo de cadenas ligeras libres en suero Kappa y Lambda (FLC), pretendemos colaborar en la imprescindible estandarización internacional de esta técnica. Su utilidad en el diagnóstico y seguimiento de mielomas, gammopatías de significado incierto (MGUS), amiloidosis, plasmocitomas solitarios etc. está ampliamente demostrada en la bibliografía, las guías clínicas internacionales las incluyen para el específico diagnóstico de las discrasias de células plasmáticas.

**Material y métodos:** Se evaluó un nuevo reactivo N-Látex CLL para nefelometría, basado en anticuerpos monoclonales, que lleva adjunto un reactivo suplementario específico, que fue desarrollado con inmunoglobulinas de ratón.

**Resultados:** La exactitud y precisión del método evaluadas con controles de 3 niveles de concentración fueron aceptables. Se ha comparado este reactivo con el Frealite® procesando

## Documento completo sólo para socios de AEFA

los autoanalizadores utilizados.

© 2012 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [lola.maiz.suarez@sergas.es](mailto:lola.maiz.suarez@sergas.es) (L. Máiz Suárez).