

Freelite®

Ensayo de Cadenas Livianas Libres en Suero

Referencia en el diagnóstico de Mieloma Múltiple

¿Usted atiende pacientes con las siguientes dolencias o síntomas?

- ▶ Dolor o fracturas óseas
- ▶ Osteoporosis
- ▶ Neuropatía periférica
- ▶ Hipercalcemia
- ▶ Nefropatía
- ▶ Anemia
- ▶ Dolor de espalda



Piense en Mieloma Múltiple

¿Por qué pensar en Mieloma Múltiple?

Pacientes con Mieloma Múltiple son difíciles de diagnosticar porque presentan frecuentemente síntomas inespecíficos. Freelite® es una herramienta de diagnóstico poderosa para realizar la investigación inicial de estos pacientes.

¿Qué es Freelite?

Freelite® es la única prueba que cuantifica y evalúa las cadenas livianas *kappa* y *lambda* **LIBRES** en suero, aun en sus concentraciones normales.

Directrices recomendadas

Ante la sospecha de una gammapatía monoclonal, el Grupo Internacional de Trabajo sobre Mieloma recomienda incluir el ensayo cuantitativo de cadenas livianas libres en suero (Freelite®) en la fase inicial de investigación diagnóstica para asegurar la sensibilidad necesaria en la detección de la enfermedad. Freelite® combinado con la prueba de electroforesis de proteínas en suero (EPS) detectan 100% de los casos de Mieloma Múltiple.¹⁻²

¿Cómo se utiliza Freelite?

Freelite®, cuando se utiliza en combinación con EPS, proporciona 100% de sensibilidad, permitiendo una detección temprana y la mayor sensibilidad diagnóstica posible para mieloma múltiple.³⁻⁴

Sensibilidad diagnóstica: porcentaje de paraproteína detectada				
	Mieloma múltiple. ⁶	Amiloidosis AL. ⁷	Mieloma múltiple de cadena liviana. ^{8,9}	Mieloma múltiple no secretor. ¹⁰
ELPs sola	88	53	57	0
Freelite solo	97	98	100	68
EPS, Freelite +/- IFE	>99	98	100	68

Sensibilidad diagnóstica: porcentaje de paraproteína detectada

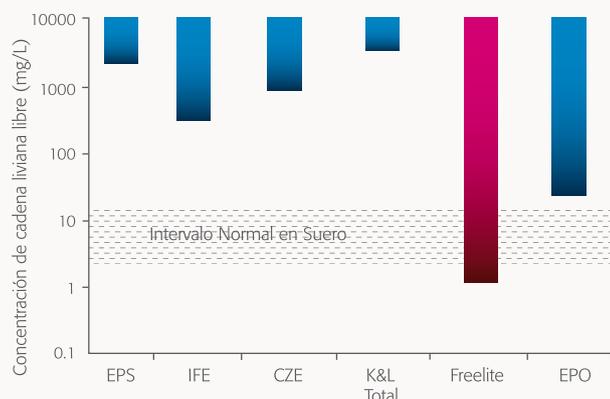
Suero normal de adulto	Rango percentil 95
<i>Kappa</i> libre	3.30 – 19.40 mg/L
<i>Lambda</i> libre	5.71 – 26.30 mg/L
Relación <i>Kappa</i> / <i>Lambda</i>	Rango percentil 100
	0.26 – 1.65

¿Cómo puedo solicitar el ensayo Freelite?

Los principales laboratorios de referencia y distintos laboratorios de hospitales ofrecen la prueba Freelite®.

Nota: Algunos laboratorios realizan tanto el ensayo de cadenas livianas **LIBRES** como el de **TOTALES**. Es importante especificar "cadenas livianas libres" ("cadenas livianas *kappa* libre, cadenas livianas *lambda* libres y la respectiva relación entre ellas") al momento de solicitar los ensayos con el fin de garantizar que los análisis correctos sean realizados.

Sensibilidad de distintas pruebas para la detección de cadenas livianas libres



- **Freelite®** es un ensayo automatizado que mide las cadenas livianas libres *kappa* y *lambda* en suero y orina
- **Freelite®** es el único ensayo que permite la cuantificación de los niveles de cadena liviana *kappa* y *lambda* aun dentro del intervalo de normalidad
- La relación anormal entre la cuantificación de la cadena *kappa*/*lambda* es un marcador sensible y específico de gammapatía monoclonal de relevancia clínica

Referencias

1. Dispenzieri A, et al. *Leukemia* 2009; 23:215-224
2. Katzmann JA, et al. *Clin Chem* 2009; 55:1517-1522
3. Keren. *Warde Report* 2010; 21
4. Bakshi, et al. *Am J Clin Pathol* 2005; 124:214-218
5. Hill, et al. *Clin Chem* 2006; 52:1743-1748
6. Lachmann HJ, et al. *Br J Haematol* 2003; 122:78-85
7. Abraham RS, et al. *Clin Chem* 2002; 48:655-667
8. Bradwell AR, et al. *Lancet* 2003; 361:489-491
9. Drayson M, et al. *Blood* 2001; 97:2900-2902

Freelite® es una marca comercial registrada de The Binding Site Group Ltd, Birmingham, Reino Unido.

Head Office:
The Binding Site Group Ltd
Reino Unido
Tel: +44 (0)121 456 9500
info@bindingsite.co.uk

Latinoamérica :
The Binding Group LTD.
Adolfo Prieto 1637
Col. Del Valle
México 03100, D.F.
Tel: +52 (55) 6728 2255
infolatam@thebindingsite.com

Estados Unidos y Canadá:
The Binding Site Inc.
EE. UU.
Toll Free: 800 633 4484
info@thebindingsite.com

Binding Site

IMPRESO EN MÉXICO
Noviembre 2016
INC231



@infolatam

Entre en www.bindingsite.com para ponerse en contacto con nosotros en más de 80 países.

www.bindingsitelatam.com