

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LMNB2****Nº de Catálogo: AMM81665**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	67.7kDa

**Información del Antígeno**

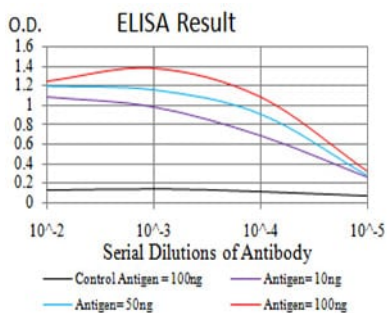
<b>Nombre del Gen</b>	LMNB2
<b>Nombres Alternativos</b>	LMN2; LAMB2
<b>ID del Gen</b>	84823.0
<b>ID SwissProt</b>	Q03252
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de LMNB2 humano (AA: 401-600) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

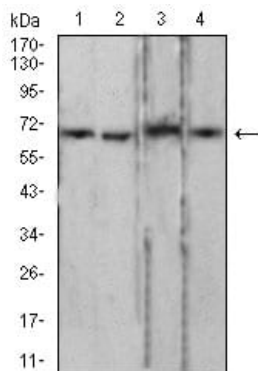
Este gen codifica una lámina nuclear de tipo B. La lámina nuclear consiste en una matriz bidimensional de proteínas ubicada junto a la membrana nuclear interna. La familia de proteínas de las láminas conforma la matriz y se conserva altamente en la evolución. Durante la mitosis, la matriz de la lámina se desmonta reversiblemente a medida que las proteínas de la lámina se fosforilan. Se cree que las proteínas de la lámina participan en la estabilidad nuclear, la estructura de la cromatina y la expresión génica. Las láminas de vertebrados consisten en dos tipos: A y B. Las mutaciones en este gen se asocian con lipodistrofia parcial adquirida.

## Área de Investigación

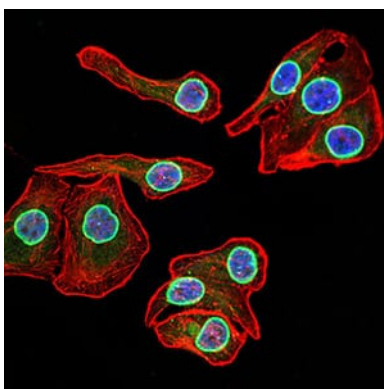
### Datos de Imagen



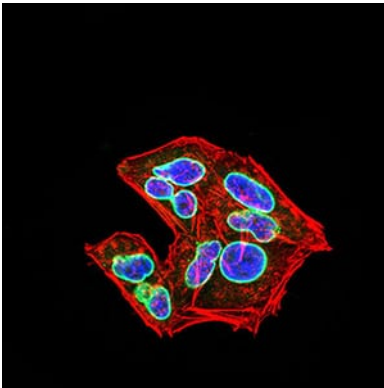
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



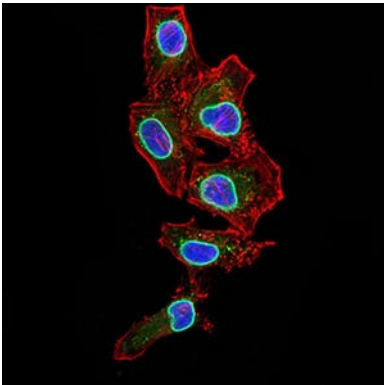
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón LMNB2 contra lisado de células PC-3 (1), LNCap (2), Jurkat (3) y HCT116 (4).



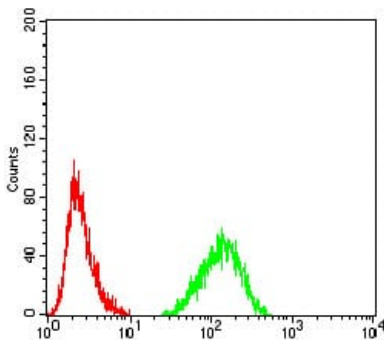
Análisis de inmunofluorescencia de células GC-7901 con mAb de ratón LMNB2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



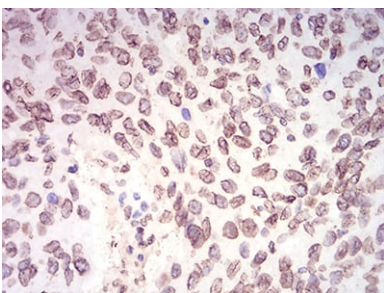
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón LMNB2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



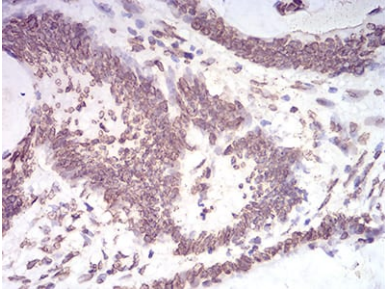
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón LMNB2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón LMNB2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LMNB2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LMNB2 con tinción DAB.