

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Lamin A/C**Nº de Catálogo: AMRe02200**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,45 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 74,63 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LMNA
Nombres Alternativos	LMNA; LMN1; Prelamin-A/C
ID del Gen	4000
ID SwissProt	P02545
Inmunógeno	Un péptido sintético de Lamin A/C humana

Antecedentes

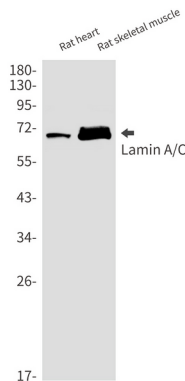
Las láminas son componentes de la lámina nuclear, una capa fibrosa en la cara nucleoplásmica de la membrana nuclear interna,

que se cree que proporciona la estructura de la envoltura nuclear y también puede interactuar con la cromatina. Las láminas A y C están presentes en cantidades iguales en la lámina de los mamíferos. Desempeñan un papel importante en el ensamblaje nuclear, la organización de la cromatina, la membrana nuclear y la dinámica de los telómeros. La prelamina-A/C puede acelerar la senescencia de las células musculares lisas. Actúa interrumpiendo la mitosis e induciendo daño al ADN en las células musculares lisas vasculares (CMLV), lo que provoca fallo mitótico, inestabilidad genómica y senescencia prematura.

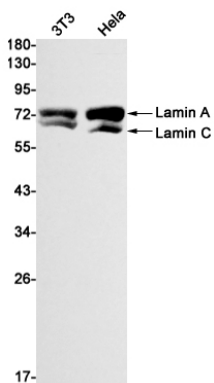
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

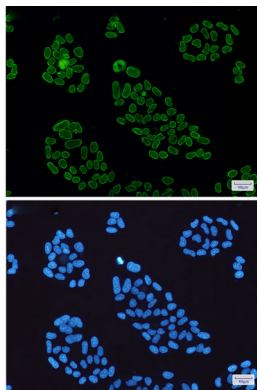
Datos de Imagen



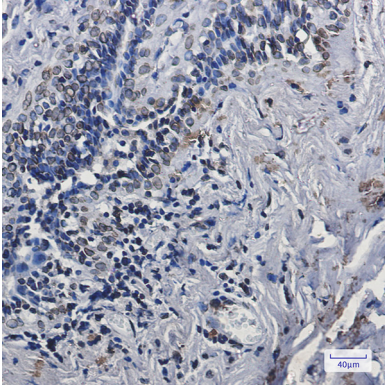
Análisis de transferencia Western de Lamin A/C en lisados de corazón de rata y músculo esquelético de rata utilizando el anticuerpo Lamin A/C.



Análisis de transferencia Western de Lamin A/C en lisados 3T3, HeLa usando el anticuerpo Lamin A/C.



Análisis inmunocitoquímico de Lamin A/C (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo Lamin A/C y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Lamin A/C. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.