

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NOLC1**Nº de Catálogo: AMRe02350**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 110 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NOLC1
Nombres Alternativos	P130; NOPP130; NOPP140; NS5ATP13
ID del Gen	9221
ID SwissProt	Q14978
Inmunógeno	Un péptido sintético de NOLC1 humano

Antecedentes

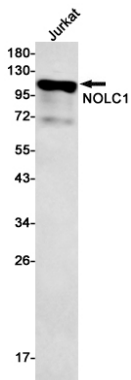
Proteína nucleolar que actúa como regulador de la ARN polimerasa I al conectar la ARN polimerasa I con las enzimas

responsables del procesamiento y la modificación ribosómica (PubMed:10567578, PubMed:26399832). Necesaria para la especificación de la cresta neural: tras la monoubiquitinación por el complejo BCR(KBTBD8), se asocia con TCOF1 y actúa como plataforma para conectar la ARN polimerasa I con las enzimas responsables del procesamiento y la modificación ribosómica, lo que lleva a remodelar el programa traduccional de las células diferenciadoras a favor de la especificación de la cresta neural (PubMed:26399832). Participa en la nucleogénesis, posiblemente al desempeñar un papel en el mantenimiento de la estructura fundamental del centro fibrilar y el componente fibrilar denso en el nucléolo (PubMed:9016786). Tiene actividades intrínsecas de GTPasa y ATPasa (PubMed:9016786).

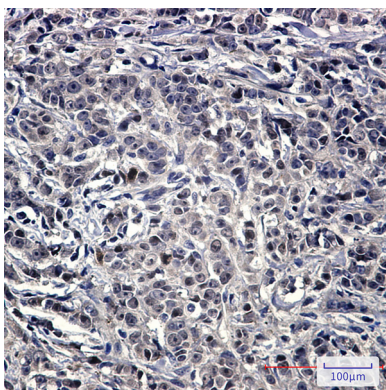
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

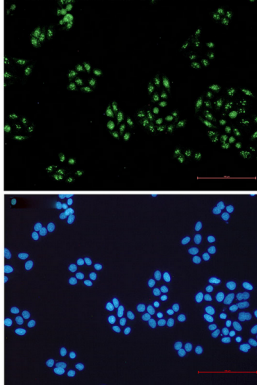
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de NOLC1 en lisados de Jurkat usando el anticuerpo NOLC1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo NOLC1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de NOLC1 (verde) en Hela utilizando el anticuerpo NOLC1 y DAPI (azul).