

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NCAPH2

Nº de Catálogo: AMRe02306

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,41 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: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCAPH2
Nombres Alternativos	CAPH2
ID del Gen	29781
ID SwissProt	Q6IBW4
Inmunógeno	Un péptido sintético de NCAPH2 humano

Antecedentes

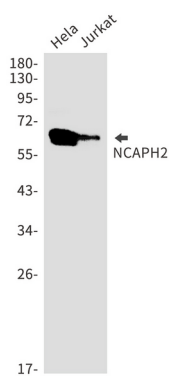
Subunidad reguladora del complejo condensina-2, un complejo que parece proporcionar a los cromosomas un nivel adicional

de organización y rigidez y en el establecimiento de la arquitectura cromosómica mitótica (PubMed:14532007). Puede promover la resolución de catenanos (entrelazos) de ADN de doble cadena entre cromátidas hermanas. La compactación mediada por condensina probablemente aumenta la tensión en las cromátidas hermanas catenadas, proporcionando direccionalidad para los intercambios de cadenas mediados por la topoisomerasa tipo II hacia la decatenación de cromátidas. Requerido para la decatenación de puentes de cromatina en anafase. Temprano en la neurogénesis, puede desempeñar un papel esencial para asegurar la condensación precisa de los cromosomas mitóticos en las células madre neuronales, lo que finalmente afecta el acervo neuronal y el tamaño de la corteza. Parece tener un papel específico del linaje en el desarrollo de células T (PubMed:14532007).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de NCAPH2 en lisados de HeLa y Jurkat utilizando el anticuerpo NCAPH2.