

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NEK9**Nº de Catálogo: AMRe02329**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, 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
Peso Molecular	Calculated MW: 107 kDa; Observed MW: 107 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NEK9
Nombres Alternativos	NC; APUG; NERCC; LCCS10; NERCC1
ID del Gen	91754
ID SwissProt	Q8TD19
Inmunógeno	Un péptido sintético de NEK9 humano

Antecedentes

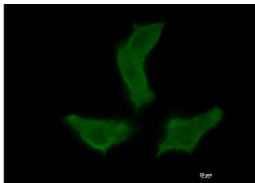
Regulador pleiotrópico de la progresión mitótica, que participa en el control de la dinámica del huso y la separación

cromosómica. Fosforila diferentes histonas, la proteína básica de mielina, la beta-caseína y BICD2. Fosforila la histona H3 en residuos de serina y treonina, y la beta-caseína en residuos de serina. Es importante para la transición G1/S y la progresión de la fase S. Fosforila NEK6 y NEK7 y estimula su actividad liberando las funciones autoinhibitorias de Tyr-108 y Tyr-97, respectivamente.

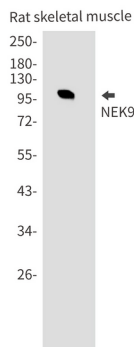
Área de Investigación

Biología celular

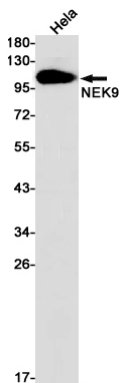
Datos de Imagen



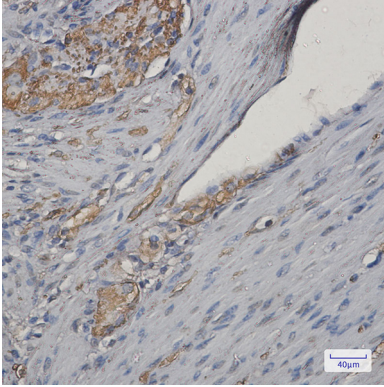
Análisis inmunocitoquímico de NEK9 (verde) en HT-1080 usando el anticuerpo NEK9 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de NEK9 en lisados de músculo esquelético de rata utilizando el anticuerpo NEK9.



Análisis Western blot de NEK9 en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo NEK9



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina usando el anticuerpo NEK9. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.