

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK5RAP3

Nº de Catálogo: AMRe01580

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,63 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 70 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK5RAP3
Nombres Alternativos	C53; IC53; LZAP; HSF-27; MST016; PP1553; OK/SW-cl.114
ID del Gen	80279
ID SwissProt	Q96JB5
Inmunógeno	Un péptido sintético de CDK5RAP3 humano

Antecedentes

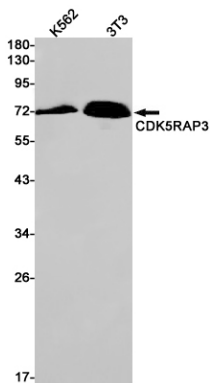
Probable supresor tumoral, inicialmente identificado como un interactor de CDK5R1 que controla la proliferación celular

(PubMed:12054757, PubMed:12737517). Regula negativamente la transcripción génica mediada por NF-kappa-B mediante el control de la fosforilación de RELA (PubMed:17785205, PubMed:20228063). También regula el punto de control de transición mitótica G2/M y el punto de control de daño del ADN mitótico G2 (PubMed:15790566, PubMed:19223857). A través de su interacción con CDKN2A/ARF y MDM2, puede inducir la ubiquitinación, estabilización y activación de p53/TP53 dependiente de MDM2 en el núcleo, promoviendo así la detención del ciclo celular G1 y la inhibición de la proliferación celular (PubMed:16173922). Puede desempeñar un papel en la respuesta a las proteínas desplegadas, mediando la ufmilación de múltiples proteínas en respuesta al estrés del retículo endoplasmático (PubMed:23152784). También puede intervenir en la ruptura de la envoltura nuclear durante la apoptosis (PubMed:23478299). Puede regular la actividad de MAPK14 regulando su desfosforilación por PPM1D/WIP1 (PubMed:21283629).

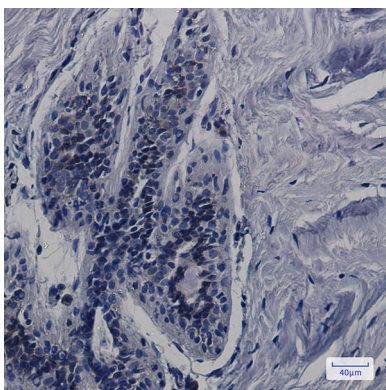
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CDK5RAP3 en lisados K562, 3T3 usando el anticuerpo CDK5RAP3.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo CDK5RAP3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.