

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cot (fosfo Ser400)**Nº de Catálogo: APRab04490**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAP3K8 MAP3K8; COT; ESTF; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8; Cancer Osaka
Nombres Alternativos	thyroid oncogene; Proto-oncogene c-Cot; Serine/threonine-protein kinase cot; Tumor progression locus 2; TPL-2
ID del Gen	1326.0
ID SwissProt	P41279
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP3K8 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser400. Rango de AA: 366-415.

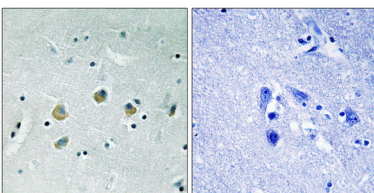
Antecedentes

Este gen es un oncogén que codifica un miembro de la familia de las serina/treonina proteína quinasas. La proteína codificada se localiza en el citoplasma y puede activar las vías de las quinasas MAP y JNK. Se ha demostrado que esta proteína activa las quinasas I κ B, induciendo así la producción nuclear de NF- κ B. También se ha descubierto que esta proteína promueve la producción de TNF- α e IL-2 durante la activación de los linfocitos T. Este gen también puede utilizar un codón de inicio de la traducción en el marco de lectura, produciendo así una isoforma con un extremo amino terminal más corto. Se ha demostrado que la isoforma más corta presenta una actividad transformante más débil. El empalme alterno da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2011], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., etapa de desarrollo: la isoforma 1 se activa específicamente durante las fases S y G2/M del ciclo celular., función: necesaria para la activación de la vía MEK/ERK por TLR4. Capaz de activar NF- κ B 1 estimulando la proteólisis mediada por el proteasoma de NF- κ B 1/p105. Participa en el ciclo celular. La forma más larga posee cierta actividad transformante, aunque es mucho más débil que la oncoproteína cot activada., PTM: autofosforilada. La isoforma 1 se fosforila principalmente en residuos de Ser, y la isoforma 2 en residuos de Ser y Thr., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia de las quinasas MAP quinasas. Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa. Subunidad: Forma un complejo ternario con NFKB1 y TNIP2. Especificidad tisular: Se expresa en varios tejidos normales y líneas celulares derivadas de tumores humanos.

Área de Investigación

SAPK_JNK; Regulación de la dinámica de la actina; Receptor de células T; Crecimiento celular; Vía de células madre; Toll_Like; Crecimiento MAPK_ERK; Proteína MAPK_G; Antígeno de células B

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAP3K8 (Phospho-Ser400). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.