

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 3pK**Nº de Catálogo: APRab06320**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPKAPK3
Nombres Alternativos	MAPKAPK3; MAP kinase-activated protein kinase 3; MAPK-activated protein kinase 3; MAPKAP kinase 3; MAPKAP-K3; MAPKAPK-3; MK-3; Chromosome 3p kinase; 3pK
ID del Gen	7867.0
ID SwissProt	Q16644
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la MAPK3 humana. Rango de AA: 301-350.

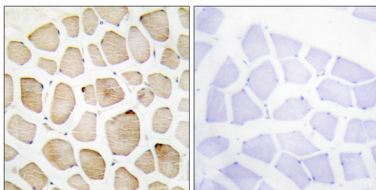
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Esta quinasa funciona como una proteína quinasa activada por mitógenos (MAP quinasa). Las MAP quinasas, también conocidas como quinasas reguladas por señales extracelulares (ERK), actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas. Se ha demostrado que esta quinasa se activa mediante inductores de crecimiento y estimulación celular por estrés. Estudios in vitro demostraron que ERK, p38 MAP quinasa y Jun N-terminal quinasa eran capaces de fosforilar y activar esta quinasa, lo que sugiere su papel como elemento integrador de la señalización en las respuestas tanto a mitógenos como al estrés. Se ha descrito que esta quinasa interactúa con E47, fosforila y reprime su actividad. Este factor de transcripción básico de hélice-bucle-hélice participa en la regulación de la expresión génica tisular y su actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Función: Modulador de la represión mediada por Polycomb, que puede ser activado por ERK, p38 y JNK. Sustrato de CSBP. In vitro, fosforila HSPB1, BMI1/PCGF4 y TCF3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr de CAMK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: Se localiza predominantemente en el núcleo y, al activarse, se transloca al citoplasma. Subunidad: Interactúa con TCF3 y con proteínas polycomb, como PCH2 y BMI1/PCGF4. Especificidad tisular: Ampliamente expresada, con mayor nivel de expresión observado en el músculo cardíaco y esquelético. No se expresa en el cerebro.

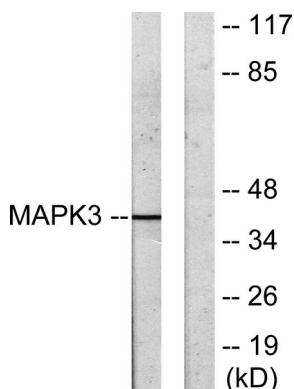
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;VEGF;

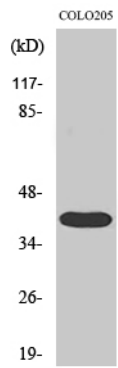
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAPK3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo MAPK3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal 3pK