

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAPK7**Nº de Catálogo:** AMM81351

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	88.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK7
Nombres Alternativos	BMK1; ERK4; ERK5; PRKM7
ID del Gen	5598.0
ID SwissProt	Q13164
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MAPK7 humana (AA: 411-556) expresado en E. Coli.

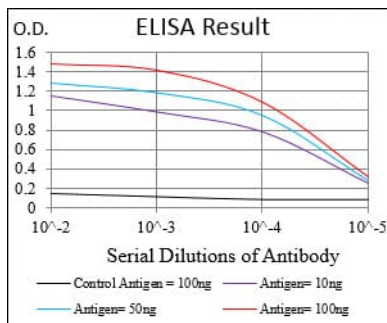
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP actúan como punto de

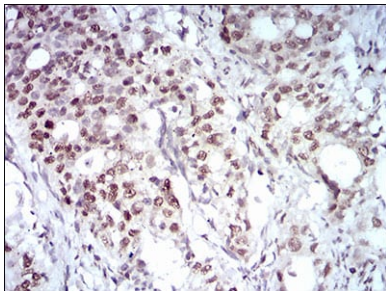
integración para múltiples señales bioquímicas y participan en diversos procesos celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. Esta quinasa es activada específicamente por la proteína quinasa activada por mitógenos 5 (MAP2K5/MEK5). Participa en la señalización descendente de diversas moléculas receptoras, incluidas las quinasas de tipo receptor y los receptores acoplados a proteína G. En respuesta a señales extracelulares, esta quinasa se transloca al núcleo celular, donde regula la expresión génica mediante la fosforilación y la activación de diferentes factores de transcripción. Se han descrito cuatro variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo que codifican dos isoformas distintas.

Área de Investigación

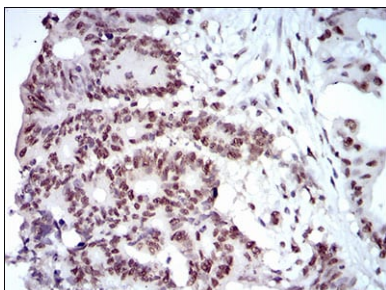
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAPK7 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MAPK7 con tinción DAB.