

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ELK1**Nº de Catálogo: AMM80566**

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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ELK1
Nombres Alternativos	ELK1
ID del Gen	2002.0
ID SwissProt	P19419
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ELK1 expresado en E. Coli.

Antecedentes

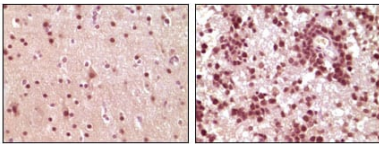
El factor de transcripción ELK1 es un miembro de la familia de oncogenes ETS y de la subfamilia del factor complejo ternario (TCF), que se encuentra en el cromosoma Xp11.2 y estimula la transcripción. Se une a secuencias de ADN ricas en purinas. Las

proteínas de la subfamilia TCF forman un complejo ternario al unirse al factor de respuesta sérica y al elemento de respuesta sérica en el promotor del protooncogén c-fos. La proteína codificada por este gen es una diana nuclear para la cascada de señalización ras-raf-MAPK. Elk1 es fosforilado por las vías de la MAP quinasa en un grupo de motivos S/T en su extremo C. Parece ser un objetivo directo de la MAP quinasa activada. Estudios bioquímicos indican que Elk1 es un buen sustrato para la MAP quinasa; la cinética de la fosforilación y activación de Elk1 se correlaciona con la actividad de la MAP quinasa, y mutantes interferentes de la MAP quinasa bloquean la activación de Elk1 in vivo. Estudios más recientes han demostrado que Elk1 también es un objetivo de la quinasa activada por estrés SAPK/JNK. La fosforilación de Elk1 también se ha relacionado con la plasticidad sináptica en el hipocampo adulto.

Área de Investigación

vía de señalización MAPK

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido tumoral cerebral humano incluido en parafina, que muestra la localización nuclear y citoplasmática utilizando mAb de ratón ELK1 con tinción DAB.