

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo c-Fos (8R6)**Nº de Catálogo: AMRe08706**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOS
Nombres Alternativos	activator protein 1; AP-1; C-FOS; FOS; G0S7;
ID del Gen	2353.0
ID SwissProt	P01100
Inmunógeno	Proteína recombinante de c-Fos humano

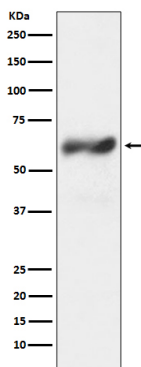
Antecedentes

Fos es un factor de transcripción protooncogénico de la familia bZIP. Dimeriza con proteínas de la familia JUN, formando así el complejo de factores de transcripción AP-1. Las proteínas FOS funcionan como reguladoras de la proliferación, diferenciación y transformación celular. En algunos casos, la expresión de FOS también se ha asociado con la muerte celular apoptótica. Su expresión aumenta ante diversos estímulos, como factores de crecimiento, citocinas, neurotransmisores, hormonas polipeptídicas, estrés y lesión celular. Fosfoproteína nuclear que forma un complejo estrecho, pero no covalente, con el factor de transcripción JUN/AP-1. En el heterodímero, las regiones básicas de FOS y JUN/AP-1 parecen interactuar con semisitios simétricos del ADN. Tras la activación de TGF-beta, forma un complejo multimérico SMAD3/SMAD4/JUN/FOS en el sitio de unión AP1/SMAD para regular la señalización mediada por TGF-beta. Desempeña una función crucial en la regulación del desarrollo de las células destinadas a formar y mantener el esqueleto. Se cree que desempeña un papel importante en la transducción de señales, la proliferación y la diferenciación celular. En células en crecimiento, activa la síntesis de fosfolípidos, posiblemente mediante la activación de CDS1 y PI4K2A. Esta actividad requiere la desfosforilación de Tyr y su asociación con el retículo endoplasmático.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de c-Fos en lisado de células HeLa tratado con TPA.