

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT3 (Phospho Tyr705)**Nº de Catálogo: AMRe21081**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	Fosfo
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:88kD;Observed MW:88kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT3
Nombres Alternativos	STAT3
ID del Gen	6774.0
ID SwissProt	P40763
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

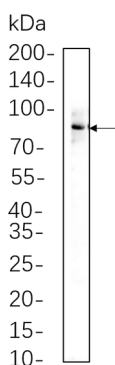
Localización celular: Citoplasma. Núcleo. Lanzaderas entre el núcleo y el citoplasma. Translocado al núcleo tras la fosforilación y

dimerización de la tirosina, en respuesta a la señalización por FGFR1, FGFR2, FGFR3 o FGFR4 activados. La presencia nuclear constitutiva es independiente de la fosforilación de la tirosina. Presente predominantemente en el citoplasma sin estímulos. Tras la estimulación del factor inhibidor de la leucemia (LIF), se acumula en el núcleo. El complejo compuesto por BART y ARL2 desempeña un papel importante en la translocación nuclear y la retención de STAT3. Identificado en un complejo con LYN y PAG1. La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de proteínas STAT. En respuesta a citocinas y factores de crecimiento, los miembros de la familia STAT son fosforilados por las quinasas asociadas al receptor y luego forman homo o heterodímeros que se translocan al núcleo celular donde actúan como activadores de la transcripción. Esta proteína se activa mediante fosforilación en respuesta a diversas citocinas y factores de crecimiento, como IFN, EGF, IL5, IL6, HGF, LIF y BMP2. Esta proteína media la expresión de diversos genes en respuesta a estímulos celulares y, por lo tanto, desempeña un papel clave en muchos procesos celulares, como el crecimiento celular y la apoptosis. Se ha demostrado que la pequeña GTPasa Rac1 se une a esta proteína y la regula. La proteína PIAS3 es un inhibidor específico de esta proteína. Las mutaciones en este gen se asocian con enfermedades autoinmunes multisistémicas de inicio infantil e hiperplasia prostática benigna (HPB).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de Hela se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo STAT3 (Phospho Tyr705) (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.