
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT3**Nº de Catálogo: AMRe86672**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:88 kDa; Observed MW:88 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT3
Nombres Alternativos	APRF; HIES; ADMIO; ADMIO1
ID del Gen	6774
ID SwissProt	P40763
Inmunógeno	Un péptido sintético del STAT3 humano

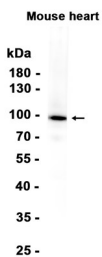
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a 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 forman homodímeros 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 numerosos 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 la enfermedad autoinmune multisistémica de inicio infantil y el síndrome de hiperinmunoglobulina E. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo STAT3 a 1:1000.