

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT3**Nº de Catálogo: AMRe21331**

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	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,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

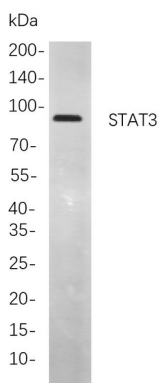
Nombre del Gen	STAT3
Nombres Alternativos	STAT3;APRF;Signal transducer and activator of transcription 3;Acute-phase response factor
ID del Gen	6774
ID SwissProt	P40763
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Núcleo. 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 posteriormente 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 enfermedades autoinmunes multisistémicas de inicio infantil e hiperplasia prostática benigna (HPB).

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF7 con mAb de conejo STAT3. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.