

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón STAT6**Nº de Catálogo: AMM80861**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	94kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT6
Nombres Alternativos	STAT6B; STAT6C; D12S1644; IL-4-STAT; STAT6
ID del Gen	6778.0
ID SwissProt	P42226
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de STAT6 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

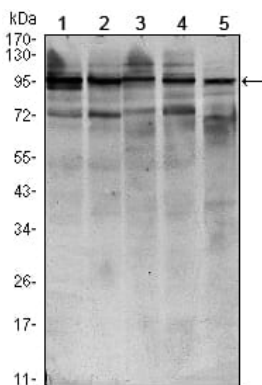
La proteína STAT6 es un factor de transcripción activado por citocinas, en particular la interleucina 4 y la IL-13. Se observó deficiencia de STAT6 (STAT6^{-/-}) en las funciones mediadas por IL-4, como la diferenciación de linfocitos T cooperadores Th2, la

expresión de marcadores de superficie celular, la proliferación de linfocitos T, el cambio de clase de inmunoglobulina a IgE y la pérdida parcial de la proliferación mediada por IL-4. Se ha detectado ARNm de STAT6 en linfocitos de sangre periférica, colon, intestino, ovario, próstata, timo, bazo, riñón, hígado, pulmón y placenta. STAT6 participa de forma crucial en la respuesta inmunitaria Th2.

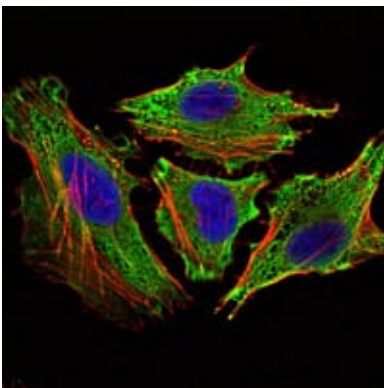
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón STAT6 contra lisado de células HEK293 (1), NIH/3T3 (2), MCF-7 (3), Raw246.7 (4) y PC-12 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal STAT6 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.