

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IL-2**Nº de Catálogo: AMM80713**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:500-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	17.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL-2
Nombres Alternativos	Aldesleukin; TCGF; interleukin-2
ID del Gen	3558.0
ID SwissProt	P60568
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IL2 expresado en E. Coli.

Antecedentes

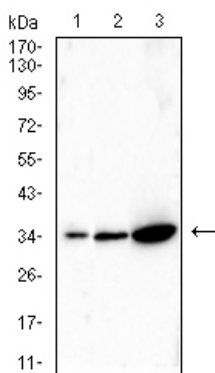
IL-2: interleucina-2. Proteína Entrez NP_000577. Es una citocina secretada de 17,6 kDa, importante para la proliferación de linfocitos T y B. El receptor de esta citocina es un complejo proteico heterotrimérico cuya cadena gamma también comparten la

interleucina 4 (IL4) y la interleucina 7 (IL7). La expresión de este gen en timocitos maduros es monoalélica, lo que representa un modo regulador inusual para controlar la expresión precisa de un solo gen. La alteración dirigida de un gen similar en ratones provoca una enfermedad similar a la colitis ulcerosa, lo que sugiere un papel esencial de este gen en la respuesta inmunitaria a estímulos antígenicos.

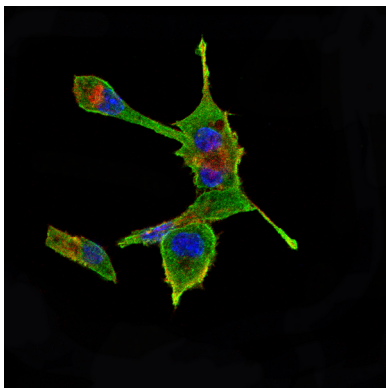
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt

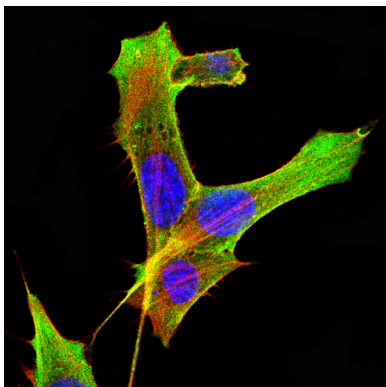
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón IL-2 contra lisado de células C2C12(1),Hela(2),Jurkat(3).



Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con anticuerpo monoclonal murino IL-2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH3T3 con mAb de ratón IL-2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.