

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Tyro3**Nº de Catálogo: AMM85973**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
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 1:500-1:2000
Peso Molecular	96.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Tyro3
Nombres Alternativos	Tyrosine-protein kinase receptor TYRO3, Etk2/tyro3, TK19-2, Tyrosine-protein kinase DTK, Tyrosine-protein kinase RSE, Tyrosine-protein kinase TIF, Tyro3, Dtk, Rse, Tif
ID del Gen	22174.0
ID SwissProt	P55144
Inmunógeno	Este anticuerpo Tyro3 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante.

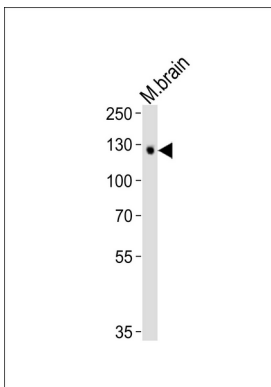
Antecedentes

Receptor de tirosina quinasa que transduce señales desde la matriz extracelular al citoplasma mediante la unión a varios ligandos, como TULP1 o GAS6. Regula numerosos procesos fisiológicos, como la supervivencia, la migración y la diferenciación celular. La unión del ligando a la superficie celular induce la dimerización y la autofosforilación de TYRO3 en su dominio intracelular, lo que proporciona puntos de acoplamiento para las moléculas de señalización posteriores. Tras la activación por el ligando, interactúa con PIK3R1, potenciando así la actividad de la PI3-quinasa. Activa la vía de supervivencia de AKT, incluyendo la translocación nuclear de NF-kappa-B y la sobreexpresión de la transcripción de genes regulados por NF-kappa-B. La señalización de TYRO3 participa en diversos procesos, como la protección neuronal frente a la lesión excitotóxica, la agregación plaquetaria y la reorganización del citoesqueleto. También juega un papel importante en la inhibición de la respuesta inmune innata mediada por los receptores tipo Toll (TLR) al activar STAT1, que induce selectivamente la producción de supresores de la señalización de citocinas SOCS1 y SOCS3.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia (Western blot) de lisado de tejido cerebral de ratón con anticuerpo Tyro3. El anticuerpo monoclonal de ratón Tyro3 se diluyó a 1:2000. Como anticuerpo secundario se utilizó una IgG de cabra antirratón H&L(HRP) a una dilución de 1:3000. Lisado a 20 µg.