

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HGF**Nº de Catálogo: AMM86051**

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 TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:200-1:1000
Peso Molecular	83.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HGF
Nombres Alternativos	Hepatocyte growth factor, Hepatopoietin-A, Scatter factor, SF, Hepatocyte growth factor alpha chain, Hepatocyte growth factor beta chain, HGF, HPTA
ID del Gen	3082.0
ID SwissProt	P14210
Inmunógeno	Este anticuerpo HGF se genera a partir de ratones inmunizados con un péptido sintético conjugado con KLH entre 521 y 554 aminoácidos del HGF humano.

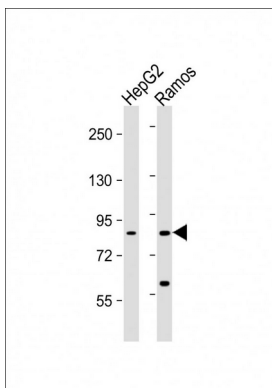
Antecedentes

El factor de crecimiento hepatocitario regula el crecimiento celular, la motilidad celular y la morfogénesis mediante la activación de una cascada de señalización de la tirosina quinasa tras unirse al receptor c-Met protooncogénico. El factor de crecimiento hepatocitario es secretado por células mesenquimales y actúa como una citocina multifuncional en células de origen principalmente epitelial. Su capacidad para estimular la mitogénesis, la motilidad celular y la invasión de la matriz le confiere un papel central en la angiogénesis, la tumorigénesis y la regeneración tisular. Se secreta como un único polipéptido inactivo y es escindido por serina proteasas en una cadena alfa de 69 kDa y una cadena beta de 34 kDa. Un enlace disulfuro entre las cadenas alfa y beta produce la molécula heterodímera activa. La proteína pertenece a la subfamilia de las peptidasas S1 del plasminógeno, pero no presenta actividad proteasa detectable. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq].

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anti-HGF humano C-term a dilución 1:1000