
Produktname: HGF Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86051**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:200-1:1000**tnis****Molekulargewicht** 83.1kDa**Antigen-Informationen**

Genname	HGF
Alternative Namen	Hepatocyte growth factor, Hepatopoietin-A, Scatter factor, SF, Hepatocyte growth factor alpha chain, Hepatocyte growth factor beta chain, HGF, HPTA
Gen-ID	3082.0
SwissProt ID	P14210
Immunogen	Dieser HGF-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 521-554 des humanen HGF immunisiert wurden.

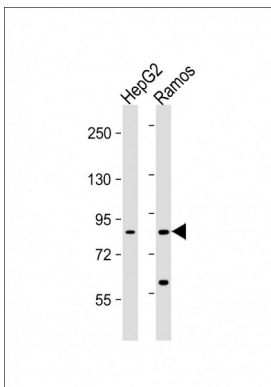
Hintergrund

Der Hepatozyten-Wachstumsfaktor (HGF) reguliert Zellwachstum, Zellmotilität und Morphogenese durch Aktivierung einer Tyrosinkinase-Signalkaskade nach Bindung an den proto-onkogenen c-Me-Rezeptor. HGF wird von mesenchymalen Zellen sezerniert und wirkt als multifunktionelles Zytokin auf Zellen vorwiegend epithelialen Ursprungs. Seine Fähigkeit, Mitogenese, Zellmotilität und Matrixinvasion zu stimulieren, verleiht ihm eine zentrale Rolle in Angiogenese, Tumorentstehung und Geweberegeneration. Er wird als einzelnes inaktives Polypeptid sezerniert und durch Serinproteasen in eine 69 kDa große α -Kette und eine 34 kDa große β -Kette gespalten. Eine Disulfidbrücke zwischen den α - und β -Ketten führt zur Bildung des aktiven, heterodimeren Moleküls. Das Protein gehört zur Plasminogen-Subfamilie der S1-Peptidasen, weist jedoch keine nachweisbare Proteaseaktivität auf. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq].

Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-Human HGF C-Term in einer Verdünnung von 1:1000