

Produktname: TIE1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81316**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 125kDa

Antigen-Informationen

Genname	TIE1
Alternative Namen	TIE; JTK14
Gen-ID	7075.0
SwissProt ID	P35590
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TIE1 (AA: 385-607), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

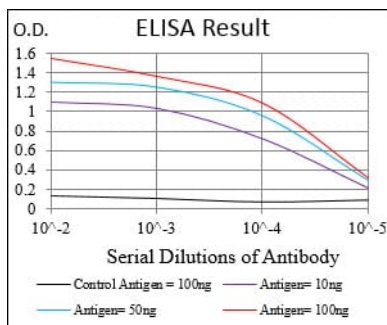
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Tyrosin-Proteinkinase-Familie. Das kodierte Protein spielt eine entscheidende Rolle bei der Angiogenese und der Stabilität von Blutgefäßen, indem es die Angiopietin-1-Signalübertragung über die endotheliale

Rezeptor-Tyrosinkinase Tie2 hemmt. Die Abspaltung der extrazellulären Domäne des kodierten Proteins hebt die Hemmung von Tie2 auf und wird durch verschiedene Faktoren, darunter den vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF), vermittelt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren.

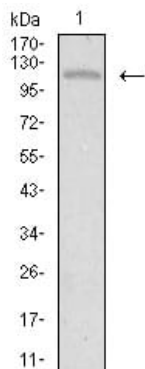
Forschungsbereich

-

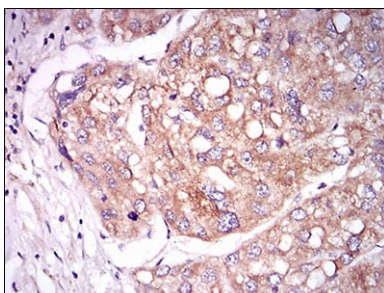
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit TIE1-Maus-mAb gegen HepG2-Zelllysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TIE1 mit DAB-Färbung.