

Produktname: KITLG Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82787**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 30.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	KITLG
Alternative Namen	SF; MGF; SCF; SLF; DCUA; FPH2; FPHH; KL-1; Kitl; SHEP7; DFNA69
Gen-ID	4254.0
SwissProt ID	P21583
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KITLG (AA:Extra(26-214)), exprimiert in Säugetieren.

Hintergrund

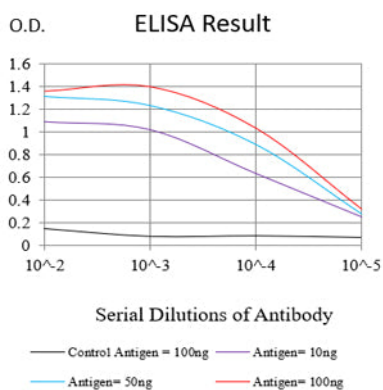
Dieses Gen kodiert den Liganden des Tyrosinkinase-Rezeptors, der vom KIT-Locus kodiert wird. Dieser Ligand ist ein

pleiotroper Faktor, der in utero die Entwicklung von Keimzellen und Nervenzellen sowie die Hämatopoese beeinflusst, was vermutlich auf eine Rolle bei der Zellmigration hindeutet. Bei Erwachsenen wirkt er pleiotrop, wobei seine fortwährende Bedeutung für die Hämatopoese besonders hervorzuheben ist. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

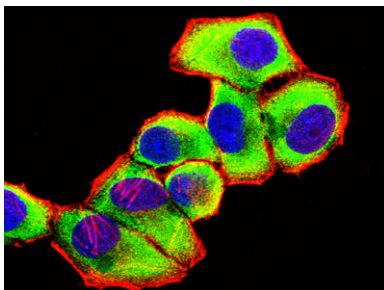
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

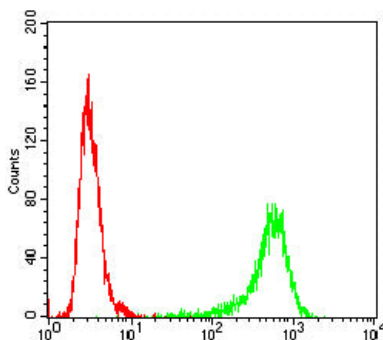
Bilddaten



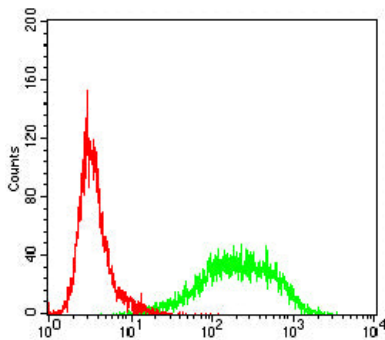
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



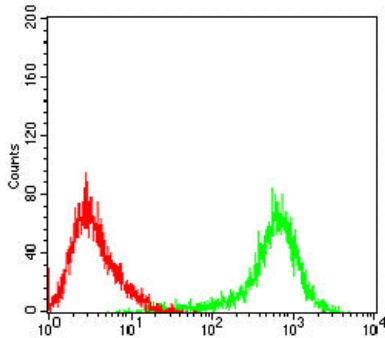
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KITLG (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



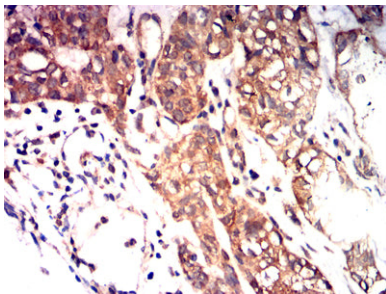
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KITLG (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KITLG (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen unter Verwendung des KITLG-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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