

**Produktname: KIT Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81032**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 145kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KIT
<b>Alternative Namen</b>	PBT; SCFR; C-Kit; CD117
<b>Gen-ID</b>	3815.0
<b>SwissProt ID</b>	P10721
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KIT, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

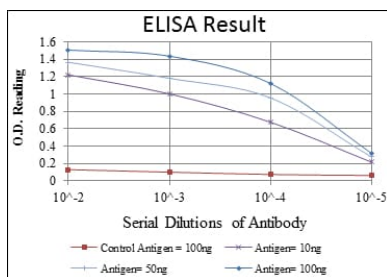
Das Protoonkogen c-Kit gehört zur Familie der Rezeptor-Tyrosinkinasen und ist eng mit dem vom Blutplättchen abgeleiteten Wachstumsfaktorrezeptor (PDGFR) verwandt. c-Kit, das normale zelluläre Homolog des transformierenden Gens des

Katzensarkomvirus HZ4 (v-Kit), kodiert einen Transmembranrezeptor. c-Kit reguliert eine Vielzahl biologischer Prozesse, darunter Chemotaxis, Zellproliferation, Apoptose und Adhäsion. c-Kit ist identisch mit dem Produkt des W-Locus in Mäusen und spielt daher eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung von Mastzellen und der Hämatopoese. Der Ligand für den c-Kit-Rezeptor (KL) wurde identifiziert und wird am murinen Steel-Locus (Sl) kodiert. Kit ist das humane Homolog des Protoonkogens c-Kit. Mutationen in Kit sind wesentlich für das Tumorwachstum und die Progression verschiedener Krebsarten.

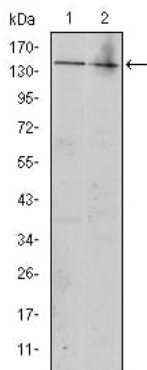
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, Hippo-Signalweg

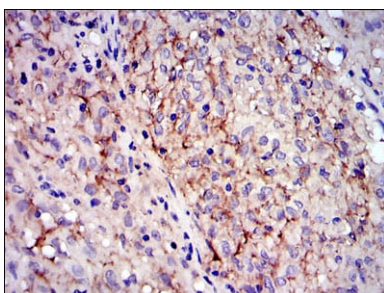
## Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit KIT-Maus-mAb gegen Jurkat (1) und HeLa (2) Zellysat.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten humanen gastrointestinalen Stromatumoren mittels KIT-Maus-mAb mit DAB-Färbung.