

**Produktname: C-Kit Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80581**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	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** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 145kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

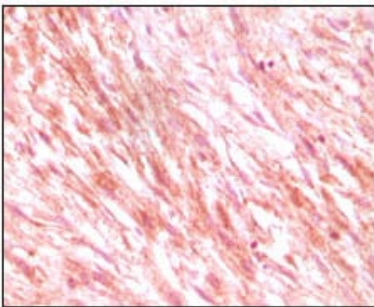
C-kit (CD117, 145 kDa) fungiert als Tyrosinkinase-Rezeptor, der durch Bindung seines Liganden SCF (Stammzellfaktor) aktiviert wird. Das C-kit-Gen kodiert das humane Homolog des Protoonkogens c-kit, welches ursprünglich als zelluläres Homolog des

felinen Sarkomvirus-Onkogens v-kit identifiziert wurde. KIT ist ein Typ-3-Transmembranrezeptor für MGF (Mastzellwachstumsfaktor). Mutationen im KIT-Gen sind mit gastrointestinalen Stromatumoren, Mastzellerkrankungen, akuter myeloischer Leukämie und Piebaldismus assoziiert.

## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, Hippo-Signalweg

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen malignen Mesenchymomgeweben, die eine zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung von C-kit Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.