

**Produktname: KANK1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86076**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500

**tnis**

**Molekulargewicht** 147.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KANK1 KN motif and ankyrin repeat domain-containing protein 1, Ankyrin repeat domain-
<b>Alternative Namen</b>	containing protein 15, Kidney ankyrin repeat-containing protein, KANK1, ANKRD15, KANK, KIAA0172
<b>Gen-ID</b>	23189.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14678
<b>Immunogen</b>	Dieser KANK1-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen KANK1 immunisiert wurde.

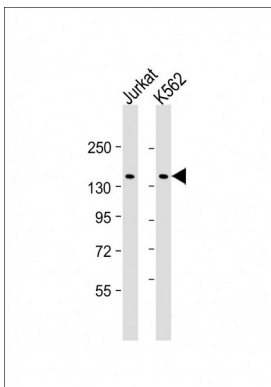
## Hintergrund

Ist an der Kontrolle der Zytoskelettbildung durch Regulation der Aktinpolymerisation beteiligt. Hemmt die Aktinfaserbildung und die Zellmigration. Hemmt die RhoA-Aktivität; diese Funktion beinhaltet die Phosphorylierung über den PI3K/Akt-Signalweg und könnte von der kompetitiven Interaktion mit 14-3-3-Adapterproteinen abhängen, um diese von aktiven Komplexen zu trennen. Hemmt die Bildung von Lamellipodien, nicht aber von Filopodien; diese Funktion könnte von der kompetitiven Interaktion mit BAIAP2 abhängen, um dessen Assoziation mit aktiviertem RAC1 zu blockieren. Hemmt die Fibronectin-vermittelte Zellausbreitung; diese Funktion wird teilweise durch BAIAP2 vermittelt. Hemmt das Neuritenwachstum. Ist an der Etablierung und Aufrechterhaltung der Zellpolarität während gerichteter Zellbewegungen bei der Wundheilung beteiligt. Im Zellkern ist es an der  $\beta$ -Catenin-abhängigen Aktivierung der Transkription beteiligt. Potenzieller Tumorsuppressor für Nierenzellkarzinome.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-KANK1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000