

**Produktname: DCTN4 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM83055**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 52.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DCTN4
<b>Alternative Namen</b>	P62; DYN4
<b>Gen-ID</b>	51164.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UJW0
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DCTN4 (AA: 57-298), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

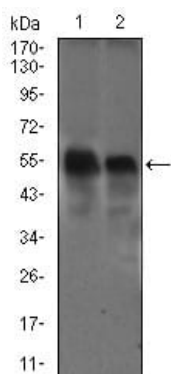
Dynactin 4 könnte eine Doppelfunktion beim Dynein-Targeting und bei der Aktivierung der ACTR1A/Arp1-Untereinheit des Dynactin-Spitzenendes haben. Es könnte an der Bindung von ACTR1A am Spitzenende und an weiteren Funktionen bei der

Verknüpfung von Dynein und Dynactin mit dem kortikalen Zytoskelett beteiligt sein. Der Dynactin-Komplex bindet Fracht, wie Vesikel und Organellen, an zytoplasmatisches Dynein für den retrograden, mikrotubulivermittelten Transport und könnte möglicherweise am kupferregulierten Transport von ATP7B beteiligt sein.

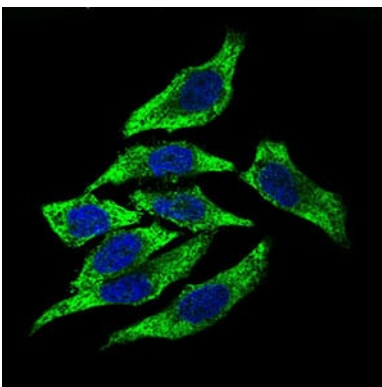
## Forschungsbereich

-

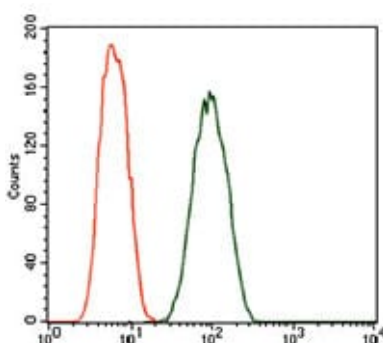
## Bilddaten



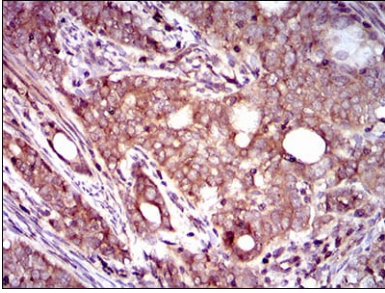
Western-Blot-Analyse mit DCTN4 Maus-mAb gegen Raw264.7 (1) und NIH3T3 (2) Zellysats.



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb DCTN4 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des DCTN4-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels DCTN4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.