

**Produktname: DCTN4 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM83054**

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>   | Mensch, Maus  |
| <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,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**

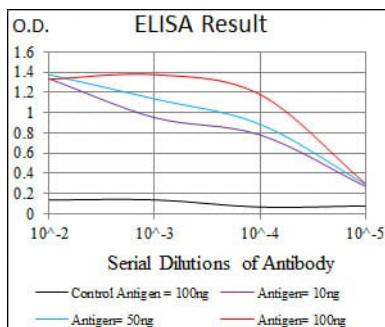
Dynactin 4 könnte eine Doppelfunktion beim Dynein-Targeting und bei der Aktivierung der ACTR1A/Arp1-Untereinheit des Dynactin-Spitzenendes haben. Es könnte an der Bindung von ACTR1A am Spitzenende und an weiteren Funktionen bei der

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.

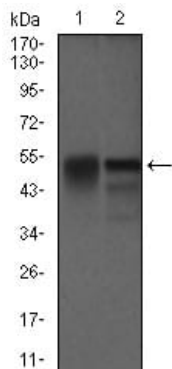
## Forschungsbereich

-

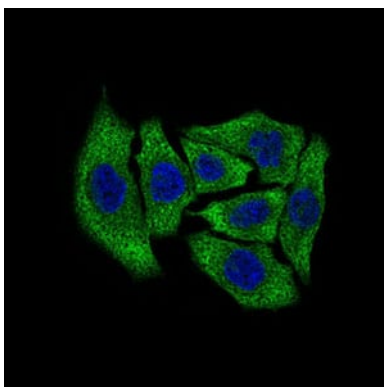
## Bilddaten



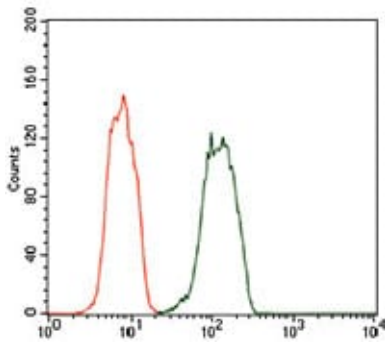
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



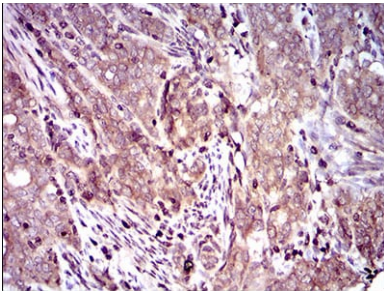
Western-Blot-Analyse mit DCTN4 Maus-mAb gegen Raw264.7 (1) und NIH3T3 (2) Zelllysats.



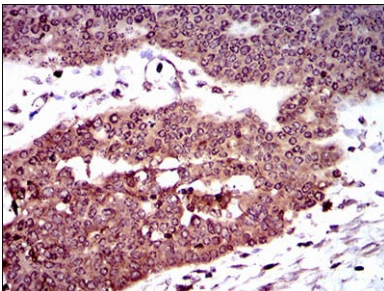
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb DCTN4 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von HEK293-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.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb DCTN4 mit DAB-Färbung.