

**Produktname: LIN28 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80688**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 23kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | LIN28   |
| <b>Alternative Namen</b> | CSDD1; LIN-28; LIN28A; ZCCHC1   |
| <b>Gen-ID</b>            | 79727.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9H9Z2  |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment von LIN28 (aa93-209), exprimiert in E. coli. |

**Hintergrund**

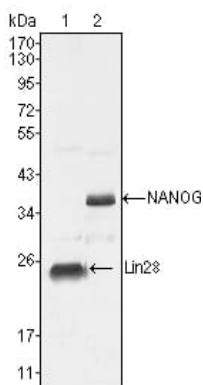
LIN28: lin-28-Homolog (C. elegans), auch bekannt als CSDD1, ZCCHC1. Entrez Protein NP\_078950. LIN28 wurde erstmals im Nematoden C. elegans entdeckt. Es handelt sich um ein heterochrones Protein in C. elegans, das an der zeitlichen Steuerung

von Entwicklungsereignissen und der Wahl stadienspezifischer Zellschicksale beteiligt ist. Die LIN28-Expression wird sowohl in Nematoden als auch in Säugetieren posttranskriptionell durch miRNAs reguliert. Beim Menschen wird es in embryonalen Stammzellen exprimiert, und seine Expression nimmt während der Differenzierung ab. Es wird durch Retinsäure in der neuronalen Differenzierung negativ reguliert.

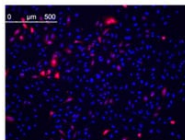
## Forschungsbereich

-

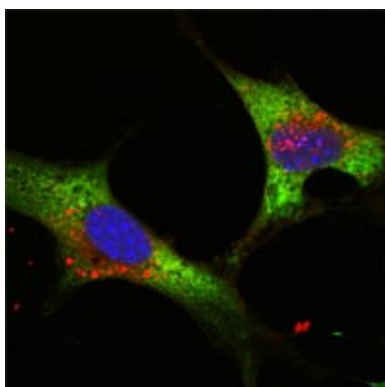
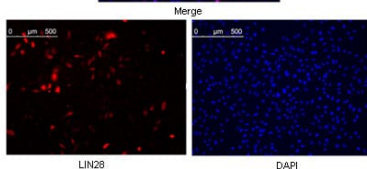
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit LIN28 Maus-mAb gegen NTERA-2 Zellysat (1).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von mit Methanol fixierten HeLa-Zellen, die mit einem pMX-Konstrukt des humanen LIN28 transfiziert wurden; die Zellen wurden etwa 62 Stunden nach der Transfektion analysiert.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von NTERA-2-Zellen mit dem Maus-mAb LIN28 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).