

**Produktname: MTDH Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82873**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Affe
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 75KDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MTDH
<b>Alternative Namen</b>	3D3; AEG1; AEG-1; LYRIC; LYRIC/3D3
<b>Gen-ID</b>	92140.0
<b>SwissProt ID</b>	Q86UE4
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen MTDH (AA: 200-450), exprimiert in Säugetierzellen.

**Hintergrund**

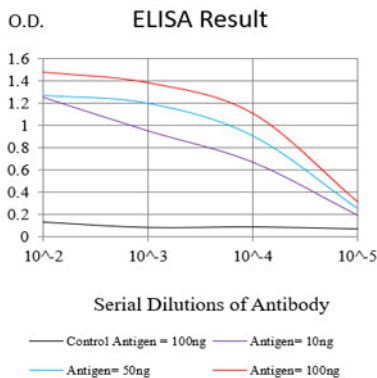
MTDH (Metadherin) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit MTDH assoziierten Erkrankungen zählen Zungenkarzinom

und Gallenblasenadenokarzinom. Zu den zugehörigen Signalwegen gehören das Gastric Cancer Network 2 und validierte Ziele der C-MYC-Transkriptionsaktivierung. Die Gen-Ontologie (GO) beschreibt unter anderem die Bindung doppelsträngiger RNA. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist MAMSTR.

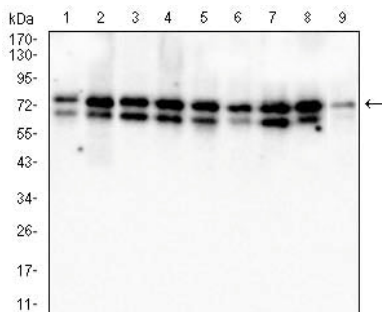
## Forschungsbereich

-

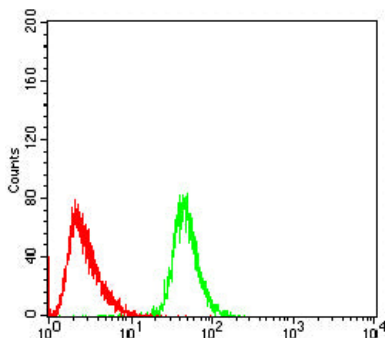
## Bilddaten



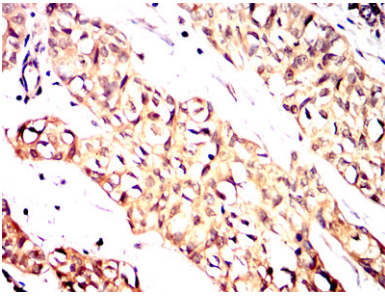
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



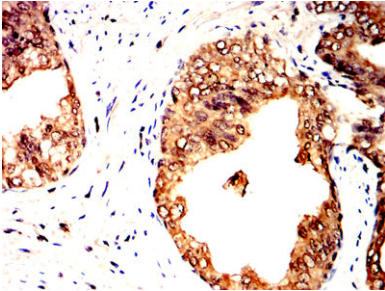
Western-Blot-Analyse mit MTDH-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), T47D (2), Jurkat (3), K562 (4), HeLa (5), PC-3 (6), HepG2 (7), A431 (8) und COS7 (9) Zelllysate.



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



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



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