

Produktname: Metadherin Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80784**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	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 64kDa

Antigen-Informationen

Genname	Metadherin
Alternative Namen	3D3; AEG1; LYRIC; MTDH
Gen-ID	92140.0
SwissProt ID	Q86UE4
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Metadherins, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

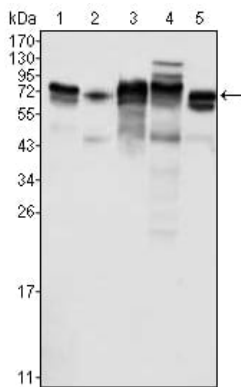
Metadherin (Metastasen-Adhäsionsprotein), auch bekannt als MTDH oder LYRIC (Lysin-reiches CEACAM1-co-isoliertes Protein), ist ein neuartiges Protein, das in polarisierten Epithelzellen zusammen mit den Tight-Junction-Proteinen ZO-1 und

Occludin lokalisiert ist. An den Tight Junctions fungiert es nicht als Strukturkomponente, sondern wird während der Reifung des Tight-Junction-Komplexes rekrutiert. Metadherin ist in Brustkrebsgewebe und Brusttumor-Xenotransplantaten überexprimiert, während es in normalem Brustgewebe in deutlich geringeren Mengen vorkommt. Metadherin bindet über ein C-terminales Segment in der extrazellulären Domäne an die Lungengefäße, einen der vier häufigsten Metastasierungsorte von Brustkrebs. Die Blockierung dieser Lungen-Homing-Domäne mit Antikörpern oder die Hemmung von Metadherin mittels siRNA hemmt nachweislich die Brustkrebsmetastasierung.

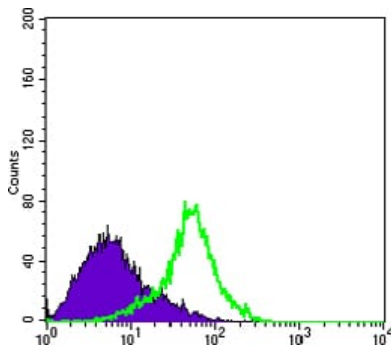
Forschungsbereich

-

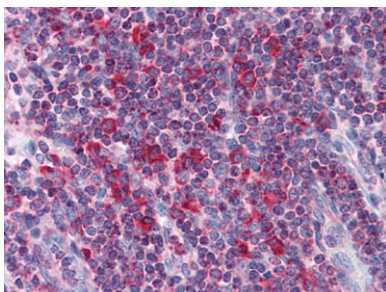
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit Metadherin-Maus-mAb gegen K562 (1), SKBR-3 (2), T47D (3), HeLa (4) und MCF-7 (5) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von Metadherin-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe mittels Metadherin-Maus-mAb