

Produktname: WNT10B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80777**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 43kDa

Antigen-Informationen

Genname	WNT10B
Alternative Namen	SHFM6; WNT-12
Gen-ID	7480.0
SwissProt ID	O00744
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen WNT10B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

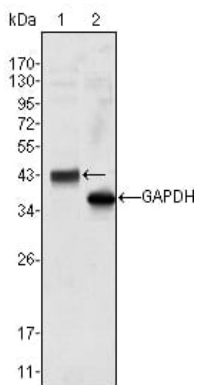
WNT10B: Mitglied 10B der WNT-Familie (Wingless-Typ-MMTV-Integrationsstelle). Die WNT-Familie besteht aus strukturell verwandten, sezernierten Signalproteinen. Diese Proteine sind an der Onkogenese und verschiedenen Entwicklungsprozessen

beteiligt, darunter die Regulation des Zellschicksals und die Musterbildung während der Embryogenese. WNT10B gehört zur WNT-Genfamilie. Es könnte an Brustkrebs beteiligt sein, und seine Proteinsignalisierung fungiert wahrscheinlich als molekularer Schalter, der die Adipogenese steuert. Dieses Protein weist eine 96%ige Identität zum Maus-Wnt10B-Protein auf Aminosäureebene auf. Das WNT10B-Gen ist zusammen mit einem weiteren Familienmitglied, WNT1, in der Chromosomenregion 12q13 lokalisiert.

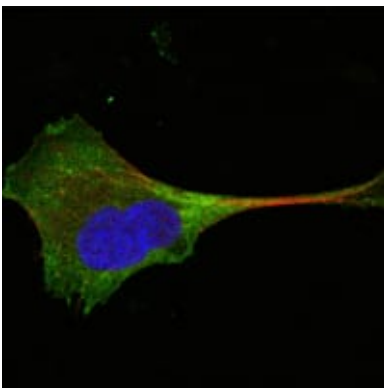
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

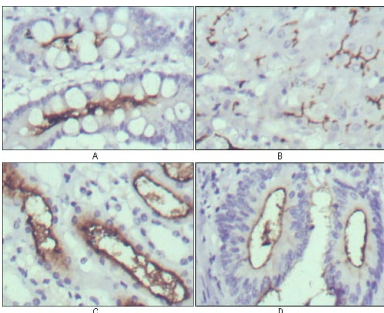
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit WNT10B Maus-mAb gegen HeLa-Zellysat (1).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von PANC-1-Zellen mit dem Maus-mAb WNT10B (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem normalem menschlichem Magengewebe (A), normalem Lebergewebe (B), normalem Nierengewebe (C) und Rektumkarzinomgewebe (D) unter Verwendung des WNT10B Maus-mAb mit DAB-Färbung.