

Produktname: WNT5A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80733**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 42.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	WNT5A
Alternative Namen	hWNT5A;
Gen-ID	7474.0
SwissProt ID	P41221
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von WNT5A, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

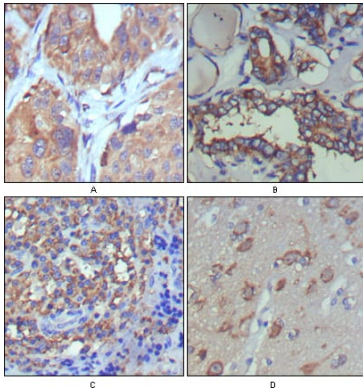
WNT5A: Wingless-Typ MMTV-Integrationsstellenfamilie, Mitglied 5A. Entrez Protein: NP_003383. Die WNT-Genfamilie besteht aus strukturell verwandten Genen, die sezernierte Signalproteine kodieren. Diese Proteine sind an der Onkogenese und

verschiedenen Entwicklungsprozessen beteiligt, darunter die Regulation des Zellschicksals und die Musterbildung während der Embryogenese. Dieses Gen ist ein Mitglied der WNT-Genfamilie. Es kodiert ein Protein, das 98 %, 98 % bzw. 87 % Aminosäureidentität zum Wnt5A-Protein von Maus, Ratte bzw. Krallenfrosch aufweist. Experimente an *Xenopus-laevis*-Embryonen zeigten, dass humanes Frizzled-5 (hFz5) der Rezeptor für den Wnt5A-Liganden ist und die Wnt5A/hFz5-Signalübertragung die Achseninduktion vermittelt.

Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs (A), Schilddrüsenkrebs (B), Lymphknoten (C) und Gehirn (D) zur Darstellung der zytoplasmatischen und extrazellulären Matrixlokalisierung unter Verwendung des WNT5A Maus-mAb mit DAB-Färbung.