

Produktname: WNT5A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80725**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 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

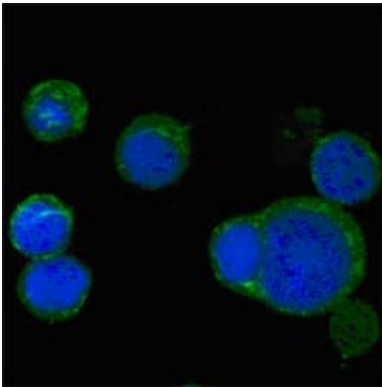
WNT5A: Wingless-Typ MMTV-Integrationsstellenfamilie, Mitglied 5A. Entrez Protein: NP_003383. Die WNT-Genfamilie besteht aus strukturell verwandten Genen, die sezernierte Signalproteine kodieren. Diese Proteine sind an der Onkogenese und

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.

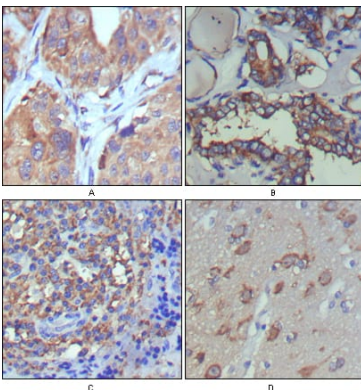
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von PC-12-Zellen mit dem Maus-mAb WNT5A (grün), die eine zytoplasmatische Lokalisation zeigt. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Immunhistochemische 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.