

Produktname: Sprouty 2 (405) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18214**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF |
| Reaktivität | Mensch, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | SPRY2 |
| Alternative Namen | hSPRY2; Sprouty2; SPRY2; |
| Gen-ID | 10253.0 |
| SwissProt ID | O43597 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des menschlichen Spry-2 |

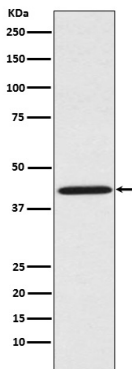
Hintergrund

Kann als Antagonist von Fibroblasten-Wachstumsfaktor (FGF)-Signalwegen fungieren und die respiratorische Organogenese negativ modulieren. Antagonist von Fibroblasten-Wachstumsfaktor (FGF)-Signalwegen durch Hemmung der FGF-vermittelten Phosphorylierung von ERK1/2 (durch Ähnlichkeit). Wirkt dadurch als Antagonist der FGF-induzierten Differenzierung von retinalen Linsenfasern, kann das Auswachsen von Extremitätenknospen hemmen und die respiratorische Organogenese negativ modulieren (durch Ähnlichkeit). Hemmt die TGF- β -induzierte epithelial-mesenchymale Transition in retinalen Linsenepithelzellen (durch Ähnlichkeit). Hemmt die CBL/C-CBL-vermittelte EGFR-Ubiquitinierung (PubMed:17974561).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Sprouty-2-Expression im HeLa-Zelllysate.