

Produktname: Sp3/4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18152**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 82kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | SP3/SP4 |
| Alternative Namen | SP3; Transcription factor Sp3; SPR-2; SP4; Transcription factor Sp4; SPR-1 |
| Gen-ID | 6670/6671 |
| SwissProt ID | Q02447/Q02446 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem SP3/4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 671–720 |

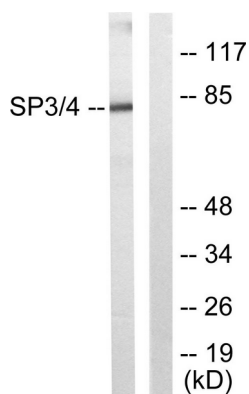
Hintergrund

Dieses Gen gehört zu einer Familie von Sp1-verwandten Genen, die Transkriptionsfaktoren kodieren, welche die Transkription durch Bindung an Konsensus-GC- und GT-Box-Regulationselemente in Zielgenen regulieren. Das Protein enthält eine Zinkfinger-DNA-Bindungsdomäne und mehrere Transaktivierungsdomänen und fungiert als bifunktionaler Transkriptionsfaktor, der die Transkription zahlreicher Gene entweder stimuliert oder reprimiert. Für dieses Gen wurden Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren. Eine dieser Isoformen initiiert die Translation von einem Nicht-AUG-Startcodon (AUA). Weitere Isoformen, die durch die Verwendung alternativer Translationsinitiationsstellen entstehen, wurden ebenfalls beobachtet. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf Chromosom 13 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2010] Funktion: Transkriptionsfaktor, der wahrscheinlich isoformspezifisch als Aktivator oder Repressor wirken kann. Bindet an GT- und GC-Box-Promotorelemente. Ähnlichkeit: Gehört zur Sp1-C2H2-Typ-Zinkfingerproteinfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 3 Zinkfinger vom C2H2-Typ. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SP3/4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.