

Produktname: Transkriptionsfaktor 7-ähnlich 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab00093

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCF7L2
Alternative Namen	TCF7L2; HMG box transcription factor 4; HTCF-4; T-cell factor-4 variant X2; T-cell factor 4; Transcription factor 7-like 2; TCF-4
Gen-ID	6934
SwissProt ID	Q9NQB0
Immunogen	-

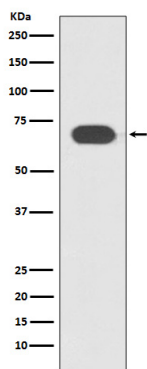
Hintergrund

Es ist am Wnt-Signalweg beteiligt und moduliert die MYC-Expression durch sequenzspezifische Bindung an dessen Promotor. In Abwesenheit von CTNNB1 wirkt es als Repressor, in dessen Anwesenheit als Aktivator. In Gegenwart von CTNNB1 aktiviert es die Transkription von Promotoren mit mehreren Kopien des Tcf-Motivs 5'-CCTTTGATC-3'. TLE1, TLE2, TLE3 und TLE4 hemmen die durch TCF7L2/TCF4 und CTNNB1 vermittelte Transaktivierung.

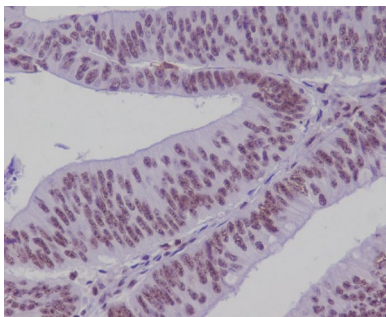
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TCF7L2 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung des Antikörpers gegen den Transkriptionsfaktor 7-ähnlichen 2.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des TCF7L2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.