
Produktname: Smad5 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00017**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMAD5 DKFZp781C1895; DKFZp781O1323; Dwfc; hSmad 5; hSmad5; JV5 1; JV5-1; MAD homolog 5; MAD mothers against decapentaplegic homolog 5; MAD; mothers against decapentaplegic
Alternative Namen	homolog 5; MADH 5; MADH5; Mothers against decapentaplegic homolog 5; Mothers against DPP homolog 5; MusMLP; SMA and MAD related protein 5; SMAD 5; SMAD family member 5; SMAD mothers against DPP homolog 5; Smad5; Smad5; SMAD5_HUMAN.
Gen-ID	4090
SwissProt ID	Q99717

Immunogen

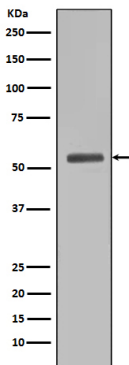
Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

Smad5 ist ein durch BMP-Rezeptorkinase Typ 1 (Bone Morphogenetic Proteins) aktivierter Transkriptionsmodulator. Es handelt sich um ein rezeptorreguliertes Smad (R-Smad). Smad5 ist für die normale Entwicklung des Herz-Kreislauf-Systems in vivo erforderlich; ein Mangel des Smad5-Gens führt zur Apoptose von Kardiomyozyten.³ Es wurde berichtet, dass eine Hochregulation von Smad5 die durch eine Helicobacter-pylori-Infektion induzierte Apoptose von Magenepithelzellen vermittelt. Gewebespezifität: Ubiquitär.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten

Western-Blot-Analyse von Smad5 in HEK293-Lysaten unter Verwendung eines Smad5-Antikörpers.