
Produktname: Smad5 (4B10) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03437**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 60 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

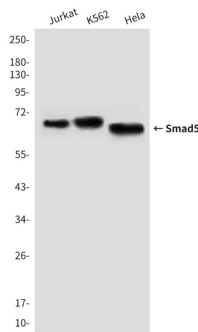
Hintergrund

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. Es wurde berichtet, dass eine Hochregulation von Smad5 die durch eine Helicobacter-pylori-Infektion induzierte Apoptose von Magenepithelzellen vermittelt. Gewebespezifität: Ubiquitär.

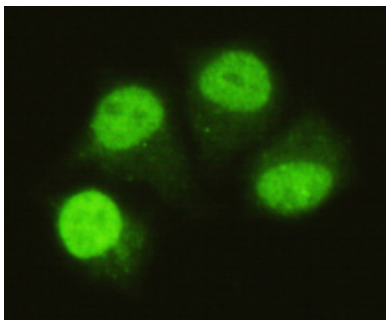
Forschungsbereich

Signaltransduktion

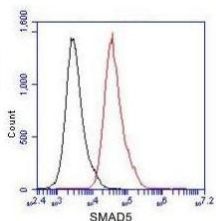
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SMAD5 (C-Terminus) in HeLa-, Jurkat- und K562-Lysaten unter Verwendung eines SMAD5 (C-Terminus)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Smad5 in HeLa-Zellen mittels Smad5-Antikörper.



Durchflusszytometrische Analyse von mit SMAD5 (rot) gefärbten Jurkat-Zellen. Das Histogramm mit schwarzer Linie repräsentiert die Isotypkontrolle, normales Maus-IgG.

