

Produktname: Smad4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03205**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMAD4 SMAD4; DPC4; MADH4; Mothers against decapentaplegic homolog 4; MAD homolog 4;
Alternative Namen	Mothers against DPP homolog 4; Deletion target in pancreatic carcinoma 4; SMAD family member 4; SMAD 4; Smad4; hSMAD4
Gen-ID	4089
SwissProt ID	Q13485
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Smad4

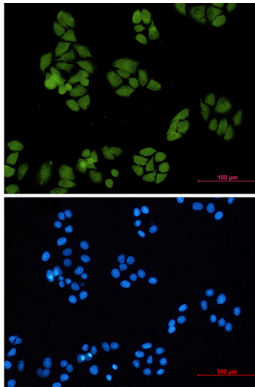
Hintergrund

Der Transkriptionsfaktor Smad4 vermittelt die Signaltransduktion durch die TGF-Superfamilie (transformierende Wachstumsfaktoren). Er ist das gemeinsame Smad (Co-Smad). Er bindet direkt an Konsensus-DNA-Bindungsstellen in den Promotoren von Zielgenen. Er fördert die Bindung des Smad2/Smad4/Smad3-Komplexes an die DNA und stellt eine Aktivierungsfunktion bereit, die für die Stimulierung der Transkription durch Smad1 oder Smad2 erforderlich ist.

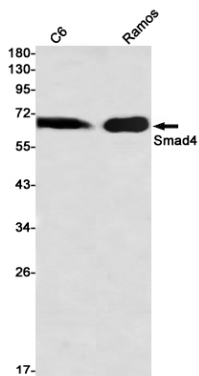
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Smad4 (grün) in HeLa unter Verwendung eines Smad4-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Smad4 in C6, Ramos-Lysaten unter Verwendung eines Smad4-Antikörpers.