

Produktname: Smad3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02613**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 52 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMAD3 SMAD3; MADH3; Mothers against decapentaplegic homolog 3; MAD homolog 3; Mad3;
Alternative Namen	Mothers against DPP homolog 3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3
Gen-ID	4088
SwissProt ID	P84022
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

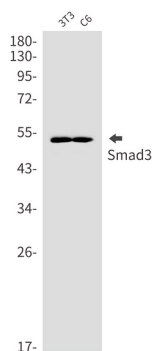
Hintergrund

Der Transkriptionsfaktor Smad3 wird durch TGF- β -Rezeptoren phosphoryliert und aktiviert. Es handelt sich um ein rezeptorreguliertes Smad (R-Smad). Es bindet direkt an Konsensus-DNA-Bindungsstellen in den Promotoren von Zielgenen. Bei Mäusen ist es für die Etablierung der mukosalen Immunantwort und die korrekte Skelettentwicklung erforderlich.

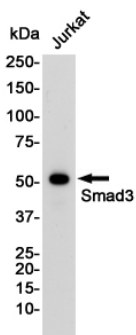
Forschungsbereich

Signaltransduktion

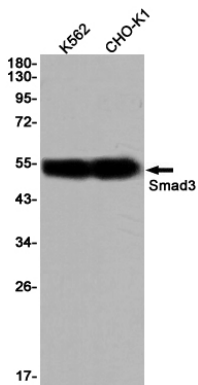
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Smad3 in 3T3- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Smad3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Smad3 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Smad3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Smad3 in K562- und CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Smad3-Antikörpers.