
Produktname: Phospho-Smad1 (Ser463/Ser465) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02875

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMAD1 SMAD1; BSP1; MADH1; MADR1; Mothers against decapentaplegic homolog 1; MAD
Alternative Namen	homolog 1; Mothers against DPP homolog 1; JV4-1; Mad-related protein 1; SMAD family member 1; SMAD 1; Smad1; hSMAD1; Transforming growth factor-beta-signaling protein
Gen-ID	4086
SwissProt ID	Q15797
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser463/Ser465 des humanen Smad1 entspricht

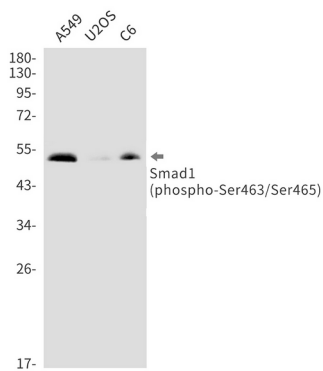
Hintergrund

SMAD1 ist ein durch BMP (Knochenmorphogenetische Proteine) Typ-1-Rezeptorkinase aktivierter Transkriptionsmodulator. Es handelt sich um eine rezeptorregulierte SMAD (R-SMAD). Der SMAD1/OAZ1/PSMB4-Komplex vermittelt den Abbau des CREBBP/EP300-Repressors SNIP1. SMAD1 wirkt möglicherweise synergistisch mit SMAD4 und YY1 bei der BMP-vermittelten herzspezifischen Genexpression.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Smad1 (Ser463/Ser465) in A549-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Smad1 (Ser463/Ser465)-Antikörpers.