

Produktname: SMAD6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80888**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 53kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMAD6
Alternative Namen	MADH6; MADH7; HsT17432; SMAD6
Gen-ID	4091.0
SwissProt ID	O43541
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SMAD6, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

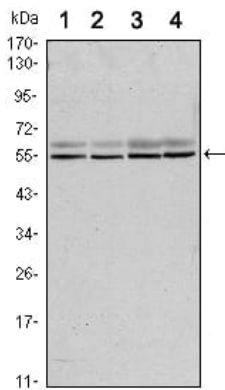
Antagonist der Signalübertragung durch Mitglieder der TGF- β -Rezeptor-Superfamilie (Transforming Growth Factor 1); hemmt selektiv die BMP-Signalübertragung (Bone Morphogenetic Proteins) durch Konkurrenz mit dem Co-SMAD SMAD4 um das

rezeptoraktivierte SMAD1. SMAD6 ist ein inhibitorisches SMAD (I-SMAD) bzw. antagonistisches SMAD. Bindet an regulatorische Elemente in Zielpromotorregionen. Gewebespezifität: Ubiquitär in verschiedenen Organen, mit höheren Konzentrationen in der Lunge. Isoform B ist in erkranktem Herzgewebe hochreguliert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit SMAD6-Maus-mAb gegen A431 (1), A431 (2), HeLa (3) und Jurkat (4) Zellysat.