

Produktname: SMAD3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80865**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 48kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMAD3
Alternative Namen	MADH3; JV15-2; HSPC193; HsT17436; MGC60396; DKFZp586N0721; DKFZp686J10186; SMAD3
Gen-ID	4088.0
SwissProt ID	P84022
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SMAD3, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

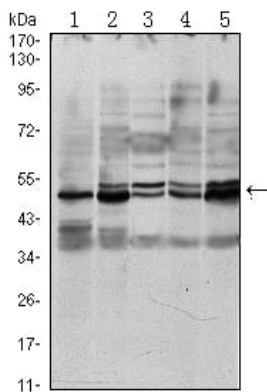
SMAD-Proteine sind Signaltransduktoren und Transkriptionsmodulatoren, die verschiedene Signalwege vermitteln. Dieses

Protein fungiert als Transkriptionsmodulator, der durch den transformierenden Wachstumsfaktor beta aktiviert wird, und spielt vermutlich eine Rolle bei der Regulation der Karzinogenese.

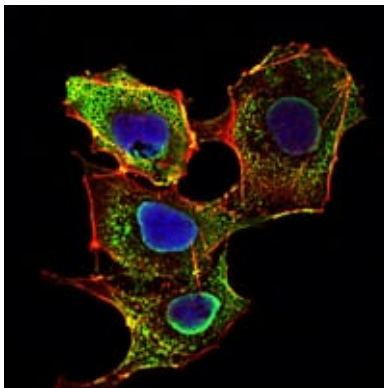
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit SMAD3-Maus-mAb gegen A549 (1), HeLa (2), Jurkat (3), PC-2 (4) und NIH/3T3 (5) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb SMAD3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.