

**Produktname: Smad2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83798**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,39 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 52 kDa ; Observed MW: 58 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Smad2
<b>Alternative Namen</b>	JV18-1; MADH2; MADR2; Mad-related protein 2; Mothers against DPP homolog 2; Mothers against decapentaplegic homolog 2; Smad2;;SMAD2
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q15796
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem SMAD2 abgeleitet ist

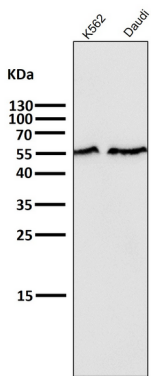
**Hintergrund**

Rezeptorreguliertes SMAD (R-SMAD) ist ein intrazellulärer Signaltransduktor und Transkriptionsmodulator, der durch TGF- $\beta$  (transformierender Wachstumsfaktor) und Activin-Typ-1-Rezeptorkinasen aktiviert wird. Es bindet an das TRE-Element in der Promotorregion zahlreicher TGF- $\beta$ -regulierter Gene und aktiviert nach Bildung des SMAD2/SMAD4-Komplexes die Transkription. Es fördert die TGF- $\beta$ 1-vermittelte Transkription von Genen, die die odontoblastische Differenzierung in Zahnpapillenzellen steuern (durch Ähnlichkeit).

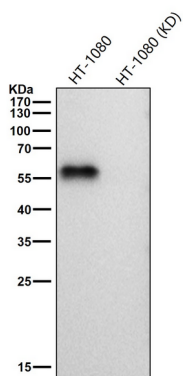
## Forschungsbereich

-

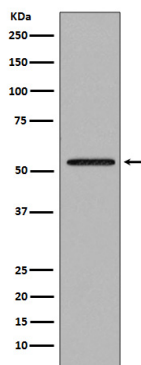
## Bilddaten



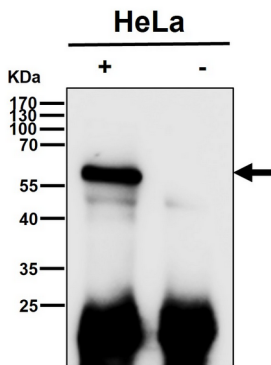
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



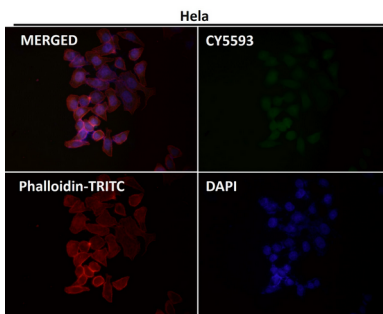
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der Smad2-Expression im Jurkat-Zellysat.



Immunpräzipitat-Analyse (IP) mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.  
(wb in einer Verdünnung von 1:3K)



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.