

**Produktname: BMP7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87370**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:49 kDa; Observed MW:49 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BMP7
<b>Alternative Namen</b>	OP-1
<b>Gen-ID</b>	655
<b>SwissProt ID</b>	P18075
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen BMP7

**Hintergrund**

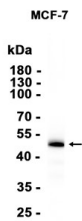
Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- $\beta$ -Superfamilie (Transforming Growth Factor- $\beta$ ). Liganden dieser

Familie binden verschiedene TGF- $\beta$ -Rezeptoren und führen so zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Transkriptionsfaktoren, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Dieses spielt eine Rolle bei der Entwicklung von Knochen, Nieren und braunem Fettgewebe. Darüber hinaus induziert dieses Protein die Bildung ektooper Knochen und kann die Frakturheilung beim Menschen fördern. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen BMP7 in einer Verdünnung von 1:1000.