

**Produktname: BMP9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86724**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:47 kDa; Observed MW:47 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BMP9
<b>Alternative Namen</b>	BMP9; HHT5; BMP-9
<b>Gen-ID</b>	2658
<b>SwissProt ID</b>	Q9UK05
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen BMP9

**Hintergrund**

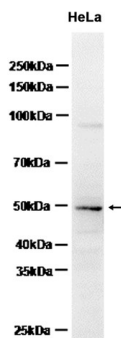
Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- $\beta$ -Superfamilie (Transforming Growth Factor- $\beta$ ). Liganden dieser

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 in die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers gespalten. Dieses Protein reguliert die Knorpel- und Knochenentwicklung, die Angiogenese und die Differenzierung cholinergischer Neuronen des zentralen Nervensystems. Mutationen in diesem Gen sind mit der hereditären hämorrhagischen Teleangiectasie assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen BMP9 in einer Verdünnung von 1:1000.