
Produktname: BMP-3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07594**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	53kDa

Antigen-Informationen

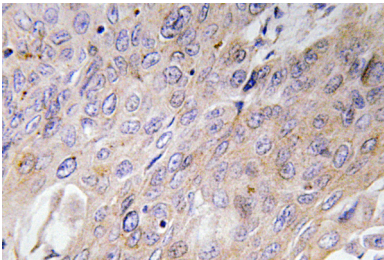
Genname	BMP3
Alternative Namen	BMP3; BMP3A; Bone morphogenetic protein 3; BMP-3; Bone morphogenetic protein 3A; BMP-3A; Osteogenin
Gen-ID	651.0
SwissProt ID	P12645
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BMP-3, hergestellt. Aminosäurebereich: 257–306

Hintergrund

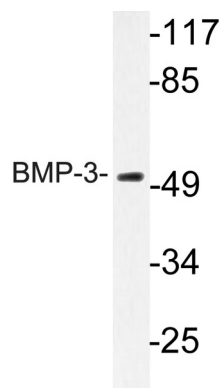
Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- β -Superfamilie (Transforming Growth Factor- β). Liganden dieser Familie binden verschiedene TGF- β -Rezeptoren und führen so zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Transkriptionsfaktoren, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Dieses Protein hemmt die Osteoblastendifferenzierung und reguliert die Knochendichte negativ, indem es die Verfügbarkeit anderer Liganden für TGF- β -Rezeptoren moduliert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], Funktion: Negative Regulation der Knochendichte. Wirkt der Fähigkeit bestimmter osteogener BMPs entgegen, die Differenzierung von Osteoprogenitorzellen und die Ossifikation zu induzieren. Induktion: Stark exprimiert im Frakturgewebe, insbesondere in Osteoblasten, Osteoklasten und Chondroblasten. Online-Information: Eintrag für Knochenmorphogenetisches Protein 3. Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie. Untereinheit: Homodimer; disulfidverknüpft. Gewebespezifität: Wird im Knorpel von Erwachsenen und Föten exprimiert.

Forschungsbereich

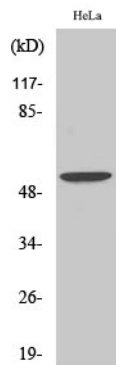
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des BMP-3-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HeLa-Zellen unter Verwendung des BMP-3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen BMP-3-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000