

---

**Produktname: BMP-8 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07603**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | BMP8A/BMP8B                                                                                                                         |
| <b>Alternative Namen</b> | BMP8B; BMP8; Bone morphogenetic protein 8B; BMP-8; BMP-8B; Osteogenic protein 2; OP-2; BMP8A; Bone morphogenetic protein 8A; BMP-8A |
| <b>Gen-ID</b>            | 656.0                                                                                                                               |
| <b>SwissProt ID</b>      | P34820/Q7Z5Y6                                                                                                                       |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BMP-8, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90             |

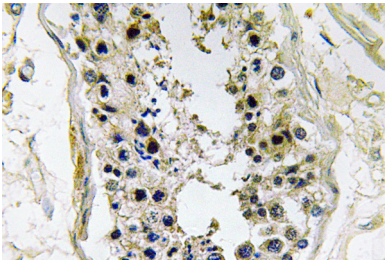
## Hintergrund

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, welche die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Das kodierte Protein stimuliert die Thermogenese im braunen Fettgewebe. Die Expression dieses Gens kann bei Pankreaskrebs herunterreguliert sein. Es ist möglich, dass dieses Gen durch eine Genduplikation entstanden ist; sein Duplikat befindet sich ebenfalls auf Chromosom 1. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016] Funktion: Induziert die Knorpel- und Knochenbildung. Es könnte der osteoinduktive Faktor sein, der für die epitheliale Osteogenese verantwortlich ist. Spielt eine Rolle bei der Kalziumregulation und der Knochenhomöostase. (Online-Informationen: Eintrag zu Knochenmorphogenetischem Protein 8b) Ähnlichkeit: Gehört zur TGF-beta-Familie. Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft.

## Forschungsbereich

Hedgehog;TGF-beta;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des BMP-8-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hodengewebe.