

Produktname: BMP-6 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07600**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,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,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 60kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | BMP6 |
| Alternative Namen | BMP6; VGR; Bone morphogenetic protein 6; BMP-6; VG-1-related protein; VG-1-R; VGR-1 |
| Gen-ID | 654.0 |
| SwissProt ID | P22004 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen BMP6 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 341–390 |

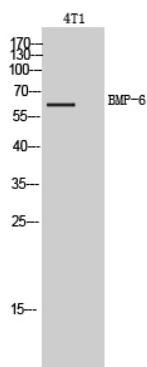
Hintergrund

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 reguliert eine Vielzahl biologischer Prozesse, darunter die Eisenhomöostase, die Fett- und Knochenentwicklung sowie den Eisprung. Eine differentielle Expression dieses Gens kann mit dem Fortschreiten von Brust- und Prostatakrebs assoziiert sein. Mutationen in diesem Gen können mit einer Eisenüberladung bei Patienten in Zusammenhang stehen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], Funktion: Induziert Knorpel- und Knochenbildung., Online-Informationen: Eintrag für Knochenmorphogenetisches Protein 6., Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie., Untereinheit: Interagiert mit SOSTDC1.

Forschungsbereich

Hedgehog;TGF-beta;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 4T1-Zellen mit einem polyklonalen BMP-6-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.