
Produktname: Gremlin-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11757**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	19kDa

Antigen-Informationen

Genname	GREM2
Alternative Namen	Gremlin-2 (Cysteine knot superfamily 1, BMP antagonist 2;DAN domain family member 3;Protein related to DAN and cerberus)
Gen-ID	64388.0
SwissProt ID	Q9H772
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen GREM2-Gens hergestellt. Aminosäurebereich: 71–120

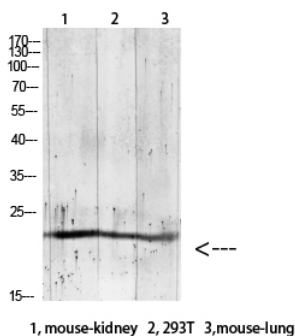
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der BMP-Antagonistenfamilie (Bone Morphogenetic Protein). Wie BMPs enthalten auch BMP-Antagonisten Cystinknoten und bilden typischerweise Homo- und Heterodimere. Die CAN-Subfamilie (Cerberus und Dan) der BMP-Antagonisten, zu der dieses Gen gehört, ist durch einen C-terminalen Cystinknoten mit einem achtgliedrigen Ring charakterisiert. Die antagonistische Wirkung des von diesem Gen kodierten sezernierten glykosylierten Proteins beruht wahrscheinlich auf seiner direkten Bindung an BMP-Proteine. Als BMP-Antagonist könnte dieses Gen eine Rolle bei der Regulation der Organogenese, der Körpermusterbildung und der Gewebedifferenzierung spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Zytokin, das die Aktivität von BMP2 und BMP4 dosisabhängig hemmt. Antagonisierte die BMP4-induzierte Unterdrückung der Progesteronproduktion in Granulosazellen.,Ähnlichkeit:Gehört zur DAN-Familie.,Ähnlichkeit:Enthält 1 CTCK (C-terminale Cystinknoten-ähnliche) Domäne.,Untereinheit:Interagiert mit BMP2 und BMP4.

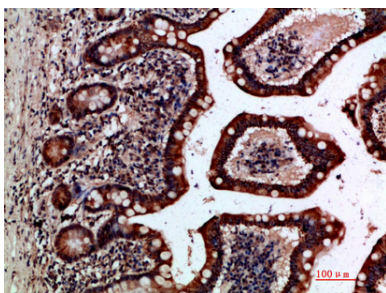
Forschungsbereich

-

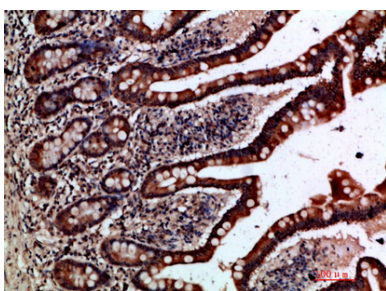
Bilddaten



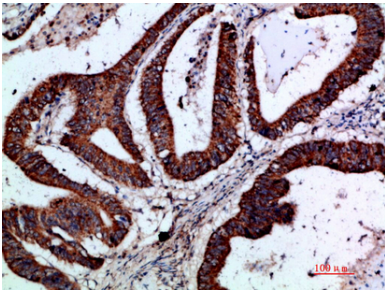
Western-Blot-Analyse von RAT-Hirnlisat, Antikörperverdünnung 1:1000. Sekundärantikörperverdünnung 1:20000.



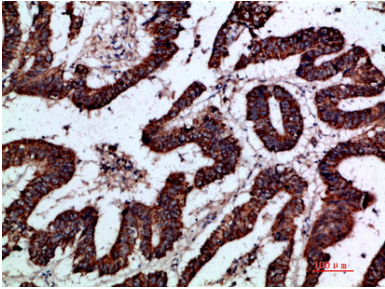
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dünndarm, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dünndarm, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom, Antikörperverdünnung 1:200