

Produktname: GDF-9 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11389**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	57kDa

Antigen-Informationen

Genname	GDF9
Alternative Namen	GDF9; Growth/differentiation factor 9; GDF-9
Gen-ID	2661.0
SwissProt ID	O60383
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GDF-9, hergestellt. Aminosäurebereich: 273–322

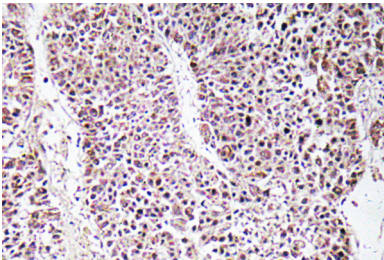
Hintergrund

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 die Ovarialfunktion. Eine reduzierte Expression dieses Gens kann mit dem polyzystischen Ovarialsyndrom assoziiert sein, und Mutationen in diesem Gen treten möglicherweise häufiger bei Müttern von zweieiigen Zwillingen auf. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], Funktion: Erforderlich für die Follikelreifung im Ovar., Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie., Untereinheit: Homodimer oder Heterodimer (potenziell). Im Gegensatz zu anderen Mitgliedern dieser Familie kann es jedoch nicht Disulfid-verknüpft sein.

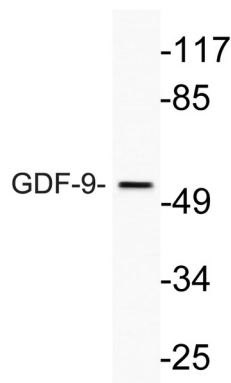
Forschungsbereich

-

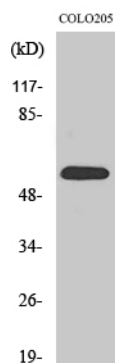
Bilddaten



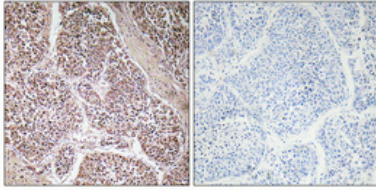
Immunhistochemische Analyse des GDF-9-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Leberkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus COLO205-Zellen unter Verwendung des GDF-9-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen GDF-9-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.