
Produktname: GDF-8 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11388**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	MSTN
Alternative Namen	MSTN; GDF8; Growth/differentiation factor 8; GDF-8; Myostatin
Gen-ID	2660.0
SwissProt ID	O14793
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GDF-8, hergestellt. Aminosäurebereich: 38–87

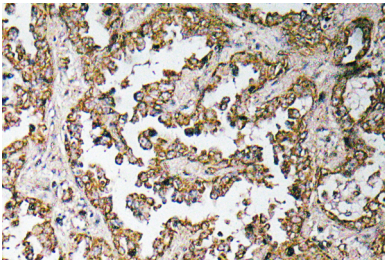
Hintergrund

Myostatin (MSTN) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- β -Superfamilie (Transforming Growth Factor- β). Liganden dieser Familie binden an verschiedene TGF- β -Rezeptoren und führen so zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Transkriptionsfaktoren, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präprotein wird proteolytisch prozessiert, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Dieses Protein reguliert die Proliferation und Differenzierung von Skelettmuskelzellen negativ. Mutationen in diesem Gen sind mit einer erhöhten Skelettmuskelmasse bei Menschen und anderen Säugetieren assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]
Funktion: Wirkt spezifisch als negativer Regulator des Skelettmuskelwachstums. Online-Informationen: Myostatin-Eintrag.
Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie. Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit WFIKKN2 und hemmt dadurch dessen Aktivität.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des GDF-8-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.