

Produktname: Follistatin-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11063**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	FST
Alternative Namen	FST; Follistatin; FS; Activin-binding protein
Gen-ID	10468.0
SwissProt ID	P19883
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem FST hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

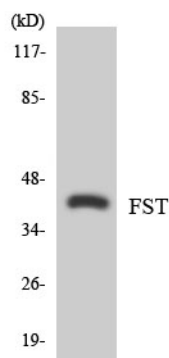
Hintergrund

Follistatin ist ein einkettiges Gonadenprotein, das spezifisch die Freisetzung des follikelstimulierenden Hormons (FSH) hemmt. Das einzelne FST-Gen kodiert zwei Isoformen, FST317 und FST344, mit 317 bzw. 344 Aminosäuren, die durch alternatives Spleißen der prä-mRNA entstehen. In einer Studie, in der 37 Kandidatengene auf Kopplung und Assoziation mit dem polyzystischen Ovarialsyndrom (PCOS) oder Hyperandrogenämie in 150 Familien untersucht wurden, fand sich ein Hinweis auf eine Kopplung zwischen PCOS und Follistatin. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Bindet direkt an Activin und wirkt als Activin-Antagonist. Spezifischer Inhibitor der Biosynthese und Sekretion des follikelstimulierenden Hormons (FSH) der Hypophyse. Ähnlichkeit: Enthält 1 TB-Domäne (TGF- β -Bindungsdomäne). Ähnlichkeit: Enthält 3 Follistatin-ähnliche Domänen. Ähnlichkeit: Enthält 3 Kazal-ähnliche Domänen. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Isoform 1 ist die vorherrschende Isoform im Serum, aber in der Follikelflüssigkeit nicht nachweisbar.

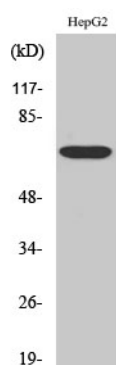
Forschungsbereich

TGF-beta;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des FST-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Follistatin-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500