

Produktname: Cardiotrophin-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07928**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	21kDa

Antigen-Informationen

Genname	CTF1
Alternative Namen	CTF1; Cardiotrophin-1; CT-1
Gen-ID	1489.0
SwissProt ID	Q16619
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Cardiotrophin-1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 31–80

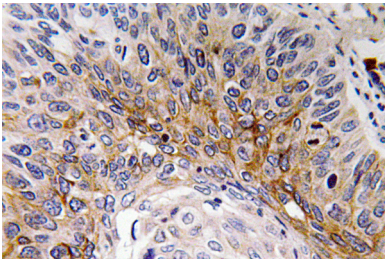
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein sezerniertes Zytokin, das in vitro eine Hypertrophie der Kardiomyozyten induziert. Es bindet an den ILST/gp130-Rezeptor und aktiviert diesen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2008] Funktion: Induziert in vitro eine Hypertrophie der Kardiomyozyten. Bindet an den ILST/gp130-Rezeptor und aktiviert diesen. Ähnlichkeit: Gehört zur IL-6-Superfamilie. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz, Skelettmuskulatur, Prostata und Eierstock. Geringere Expression in Lunge, Niere, Pankreas, Thymus, Hoden und Dünndarm. Geringe oder keine Expression in Gehirn, Plazenta, Leber, Milz, Dickdarm oder peripheren Blutleukozyten.

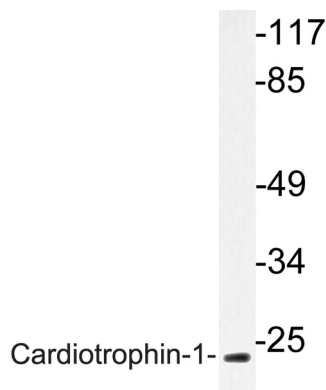
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak_STAT;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des Cardiotrophin-1-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HUVEC-Zellen unter Verwendung eines Cardiotrophin-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Cardiotrophin-1-Antikörpers