
Produktname: TUSC2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19435**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	12kDa

Antigen-Informationen

Genname	TUSC2
Alternative Namen	TUSC2; C3orf11; FUS1; LGCC; PDAP2; Tumor suppressor candidate 2; Fusion 1 protein; Fus-1 protein; PDGFA-associated protein 2
Gen-ID	11334.0
SwissProt ID	O75896
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TUSC2, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90

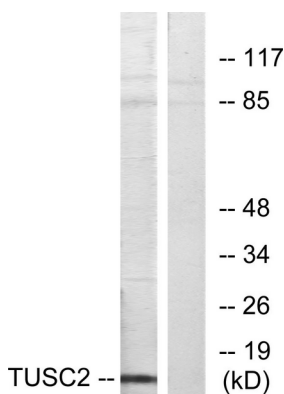
Hintergrund

Dieses Gen ist ein hochkonserviertes Kandidatengen für Lungenkrebs. Derzeit sind keine weiteren Informationen zu diesem Gen verfügbar. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Es könnte als Tumorsuppressor fungieren, indem es die Koloniebildung hemmt, einen G1-Arrest verursacht und letztendlich Apoptose in homozygoten Zellen mit einem Defekt in der 120-kb-Region 3p21.3 induziert., PTM: Myristoylierung ist für die Tumorsuppressoraktivität erforderlich., Ähnlichkeit: Es gehört zur TUSC2-Familie., Gewebespezifität: Starke Expression in Herz, Lunge, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas, gefolgt von Gehirn und Leber; die niedrigsten Werte in der Plazenta.

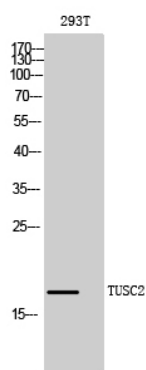
Forschungsbereich

Zellbiologie; Zellzyklus; Zellzyklusinhibitoren; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Krebsanfälligkeit; Tumorsuppressoren; Transkriptionsfaktoren; Krebs; Onkoproteine/Suppressoren

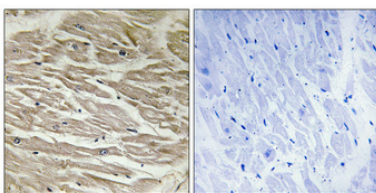
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des TUSC2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper TUSC2 (Verdünnung 1:1000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe. 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.