

Produktname: ST18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18318**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	115kDa

Antigen-Informationen

Genname	ST18
Alternative Namen	ST18; KIAA0535; ZNF387; Suppression of tumorigenicity 18 protein; Zinc finger protein 387
Gen-ID	9705.0
SwissProt ID	O60284
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ZNF387, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90

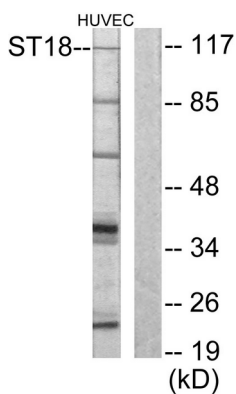
Hintergrund

Funktion: Repressor, der an DNA-Sequenzen bindet, die ein bipartites Element enthalten, welches aus einer direkten Wiederholung der Sequenz 5'-AAAGTTT-3' besteht, getrennt durch 2–9 Nukleotide. Unterdrückt die basale Transkriptionsaktivität von Zielpromotoren (durch Ähnlichkeit). Hemmt die Koloniebildung in kultivierten Brustkrebszellen. Ähnlichkeit: Enthält 6 Zinkfinger vom C2HC-Typ. Gewebespezifität: In geringen Mengen in Herz, Leber, Niere, Skelettmuskulatur, Pankreas, Hoden, Eierstock und Prostata nachweisbar. In noch geringeren Mengen in Brustepithelzellen und Brustkrebszellen nachweisbar. Hemmt die Koloniebildung in kultivierten Brustkrebszellen. Ähnlichkeit: Enthält 6 Zinkfinger vom C2HC-Typ. Gewebespezifität: In geringen Mengen in Herz, Leber, Niere, Skelettmuskulatur, Pankreas, Hoden, Eierstock und Prostata nachweisbar. In noch geringeren Mengen in Brustepithelzellen und Brustkrebszellen nachweisbar.

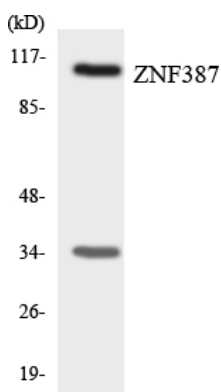
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Kofaktoren; Krebsanfälligkeit; Proto-Onkogene

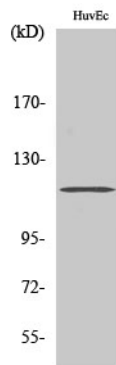
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des ZNF387-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des Antikörpers ZNF387.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ST18.