
Produktname: StIp1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18388**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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 1:50-1:300
Molekulargewicht	93kDa

Antigen-Informationen

Genname	ELP2
Alternative Namen	ELP2; STATIP1; Elongator complex protein 2; ELP2; SHINC-2; STAT3-interacting protein 1; StIP1
Gen-ID	55250.0
SwissProt ID	Q6IA86
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ELP2, hergestellt. Aminosäurebereich: 771–820

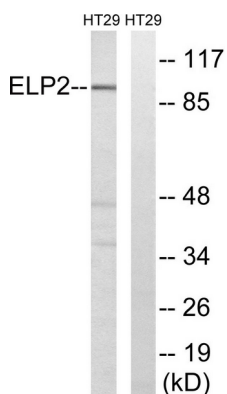
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Kernuntereinheit des Elongator-Komplexes, eines Histonacetyltransferase-Komplexes, der mit der RNA-Polymerase II interagiert. Neben der Histonacetylierung bewirkt das kodierte Protein die Transkriptionselongation und kann zur Chromatin-Remodellierung beitragen. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2016] Funktion: Es fungiert als Untereinheit des Elongator-Komplexes der RNA-Polymerase II, einer Histonacetyltransferase-Komponente des RNA-Polymerase-II-Holoenzym (Pol II), und ist an der Transkriptionselongation beteiligt. Der Elongator spielt möglicherweise eine Rolle beim Chromatin-Remodeling und ist an der Acetylierung von Histonen H3 und wahrscheinlich auch H4 beteiligt. Funktion: Reguliert die Liganden-abhängige Aktivierung von STAT3. Ähnlichkeit: Gehört zur WD-Repeat-ELP2-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 14 WD-Repeats. Untereinheit: Bestandteil des RNA-Polymerase-II-Elongator-Komplexes (Elongator), der aus IKBKAP/ELP1, STIP1/ELP2, ELP3, ELP4 und zwei noch nicht identifizierten Proteinen, p30 und p38, besteht. Der Elongator assoziiert mit der C-terminalen Domäne (CTD) der größten Pol-II-Untereinheit. Interagiert mit STAT3 und JAKs.

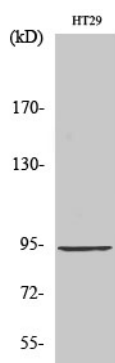
Forschungsbereich

Hitzeschockproteine; Signaltransduktion; Proteintransport; Chaperone; Andere Chaperone

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des ELP2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Stlp1