

---

**Produktname: TIP60 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18961**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KAT5 KAT5; HTATIP; TIP60; Histone acetyltransferase KAT5; 60 kDa Tat-interactive protein; Tip60;
<b>Alternative Namen</b>	Histone acetyltransferase HTATIP; HIV-1 Tat interactive protein; Lysine acetyltransferase 5; cPLA(2)-interacting protein
<b>Gen-ID</b>	10524.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92993
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TIP60, hergestellt. Aminosäurebereich: 52-101

## Hintergrund

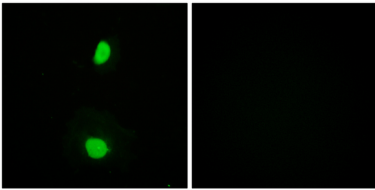
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur MYST-Familie der Histonacetyltransferasen (HATs) und wurde ursprünglich als HIV-1-TAT-interaktives Protein isoliert. HATs spielen eine wichtige Rolle bei der Regulation des Chromatin-Remodelings, der Transkription und anderer nukleärer Prozesse durch Acetylierung von Histon- und Nichthistonproteinen. Dieses Protein ist eine Histonacetylase, die an der DNA-Reparatur und Apoptose beteiligt ist und vermutlich eine wichtige Rolle in der Signaltransduktion spielt. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], negative Regulation der Transkription vom RNA-Polymerase-II-Promotor, Regulation der Zytokinproduktion, negative Regulation der Zytokinproduktion, DNA-Stoffwechselprozess, DNA-Reparatur, Reparatur von Doppelstrangbrüchen, Chromatinorganisation, Chromatinauf- und -abbau, Transkription, DNA-abhängige Regulation der Transkription, Regulation der Transkription vom RNA-Polymerase-II-Promotor, Protein-Aminosäureacetylierung, Reaktion auf DNA-Schadensreize, DNA-Schadensantwort, Signaltransduktion durch p53-Klasse-Mediatoren, die zur Transkription von p21-Klasse-Mediatoren führt, intrazelluläre Signalkaskade, negative Regulation von Biosyntheseprozessen, positive Regulation von Biosyntheseprozessen, Regulation spezifischer Transkription vom RNA-Polymerase-II-Promotor, negative Regulation spezifischer Transkription vom RNA-Polymerase-II-Promotor, positive Regulation von Makromolekül-Biosyntheseprozessen, negative Regulation von Makromolekül-Biosyntheseprozessen, positive Regulation von Makromolekül-Stoffwechselprozessen, negative Regulation von Makromolekül-Stoffwechselprozessen, positive Regulation von Genexpression, negative Regulation der Genexpression, negative Regulation der Transkription, Chromatinmodifikation, kovalente Chromatinmodifikation, Histonmodifikation, Histonacetylierung, DNA-Schadensantwort, Signaltransduktion durch p53-Klasse-Mediatoren, Steroidhormonrezeptor-Signalweg, Androgenrezeptor-Signalweg, intrazellulärer Rezeptor-vermittelter Signalweg, negative Regulation zellulärer Biosyntheseprozesse, positive Regulation zellulärer Biosyntheseprozesse, negative Regulation genspezifischer Transkription, Regulation genspezifischer Transkription, Regulation der Interleukin-2-Produktion, negative Regulation der Interleukin-2-Produktion, zelluläre Stressantwort, Wachstumsregulation, DNA-Schadensantwort, Signaltransduktion, DNA-Schadensantwort, Signaltransduktion mit Transkriptionsausgang, Protein-Aminosäureacetylierung, Regulation der Transkription, negative Regulation der Transkription, DNA-abhängig, positive Regulation der Transkription, DNA-abhängig, negative Regulation des Nucleobasen-, Nucleosid-, Nucleotid- und Nucleinsäurestoffwechsels, positive Regulation des Nucleobasen-, Nucleosid-, Nucleotid- und Nucleinsäurestoffwechsels Prozess, positive Regulation der Transkription, positive Regulation der Transkription vom RNA-Polymerase-II-Promotor, negative Regulation des Stickstoffverbindungsstoffwechsels, positive Regulation des Stickstoffverbindungsstoffwechsels, negative Regulation von Prozessen in vielzelligen Organismen, Regulation des RNA-Stoffwechsels, negative Regulation des RNA-Stoffwechsels, positive Regulation des RNA-Stoffwechsels, Chromosomenorganisation

## Forschungsbereich

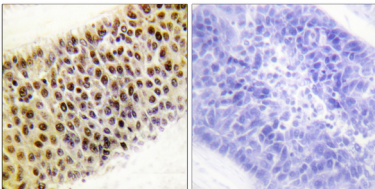
Protein-Acetylierung

## Bilddaten

---



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem TIP60-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkarzinomgewebe unter Verwendung des TIP60-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.