

---

**Produktname: PCAF (Acetyl Lys428) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06250**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Acetyliert
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	93kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KAT2B
<b>Alternative Namen</b>	KAT2B; PCAF; Histone acetyltransferase KAT2B; Histone acetyltransferase PCAF; Histone acetylase PCAF; Lysine acetyltransferase 2B; P300/CBP-associated factor; P/CAF
<b>Gen-ID</b>	8850.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92831
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Acetylpeptid, das vom humanen PCAF um die Acetylierungsstelle K428 abgeleitet ist.

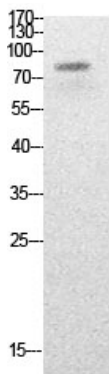
## Hintergrund

CBP und p300 sind große Kernproteine, die an zahlreiche sequenzspezifische Faktoren binden, die am Zellwachstum und/oder der Zelldifferenzierung beteiligt sind, darunter c-Jun und das adenovirale Onkoprotein E1A. Das von diesem Gen kodierte Protein assoziiert mit p300/CBP. Es zeigt in vitro und in vivo Bindungsaktivität mit CBP und p300 und konkurriert mit E1A um Bindungsstellen in p300/CBP. Es besitzt Histon-Acetyltransferase-Aktivität gegenüber Kernhistonen und Nucleosomenkernpartikeln, was darauf hindeutet, dass dieses Protein eine direkte Rolle in der Transkriptionsregulation spielt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Chromatinorganisation, Chromatin-Remodellierung, Transkription, DNA-abhängige Transkriptionsregulation, Protein-Aminosäure-Acetylierung, N-terminale Protein-Aminosäure-Acetylierung, Zellzyklus, Zellzyklusarrest, negative Regulation der Zellproliferation, Reaktion auf endogene Reize, Reaktion auf Hormonreize, Reaktion auf organische Substanzen, Chromatinmodifikation, kovalente Chromatinmodifikation, Histonmodifikation, Histonacetylierung, N-terminale Peptidyl-Lysin-Acetylierung, Peptidyl-Lysin-Modifikation, Peptidyl-Lysin-Acetylierung, Zellzyklusprozess, N-terminale Protein-Aminosäuremodifikation, Reaktion auf Insulinreize, zelluläre Reaktion auf Insulinreize, zelluläre Reaktion auf Hormonreize, Regulation der Zellproliferation, Reaktion auf Peptidhormonreize, Protein-Aminosäure-Acetylierung, Regulation der Transkription, Regulation des RNA-Stoffwechsels, Chromosomenorganisation

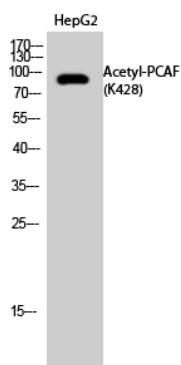
## Forschungsbereich

Kerbe;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit einem polyklonalen Acetyl-PCAF (K428)-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Acetyl-PCAF (K428). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.

