

---

**Produktname: p53 (Acetyl Lys372) Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06240**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	53kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TP53
<b>Alternative Namen</b>	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
<b>Gen-ID</b>	7157.0
<b>SwissProt ID</b>	P04637
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Acetylpeptid hergestellt, das vom humanen p53-Protein im Bereich der Acetylierungsstelle von Lys372 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 331–380

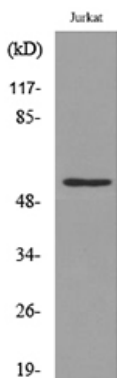
## Hintergrund

Das Tumorsuppressorprotein p53, ein Kernprotein, spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation des Zellzyklus, insbesondere beim Übergang von der G0- zur G1-Phase. In normalen Zellen kommt es nur in sehr geringen Mengen vor, wird jedoch in verschiedenen transformierten Zelllinien in hohen Konzentrationen exprimiert und trägt vermutlich zur Transformation und Malignität bei. p53 ist ein DNA-bindendes Protein mit Domänen für die DNA-Bindung, Oligomerisierung und Transkriptionsaktivierung.

## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;Zellzyklus\_G1S;Zellzyklus\_G2M\_DNA;p53;Apoptosehemmung;Mitochondriale Apoptose;Apoptose-Übersicht;WNT;WNT-T-Zelle Neurotrophin;Amyotrophe Lateralsklerose (ALS);Huntington-Krankheit;Signalwege bei Krebs;Kolonrektalkarzinom;Pankreaskarzinom;Endometriumkarzinom;Gliom;Prostatakrebs;Schilddrüsenkrebs;Basalzellkarzinom;Melanom;Blasenkrebs;Chronische myeloische Leukämie;Kleinzelliges Lungenkarzinom;Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom;

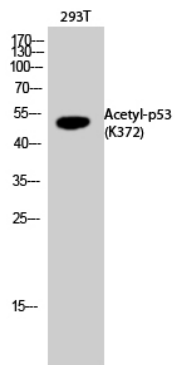
## Bilddaten



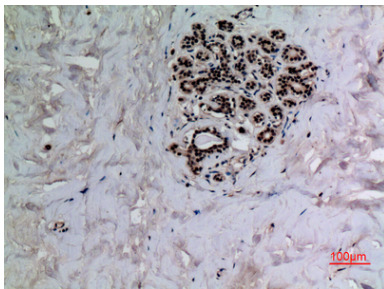
Western-Blot-Analyse von Lysat aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des p53 (Acetyl-Lys372)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit einem polyklonalen Acetyl-p53 (K372)-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen mit einem polyklonalen Acetyl-p53 (K372)-Antikörper (Verdünnung 1:2000). Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustgewebe, Antikörperverdünnung 1:100