

---

**Produktname: PARP1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab01384**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 113 kDa; Observed MW: 116,24 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PARP1 PARP1; ADPRT; PPOL; Poly [ADP-ribose] polymerase 1; PARP-1; ADP-ribosyltransferase
<b>Alternative Namen</b>	diphtheria toxin-like 1; ARTD1; NAD(+) ADP-ribosyltransferase 1; ADPRT 1; Poly[ADP-ribose] synthase 1
<b>Gen-ID</b>	142
<b>SwissProt ID</b>	P09874
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PARP

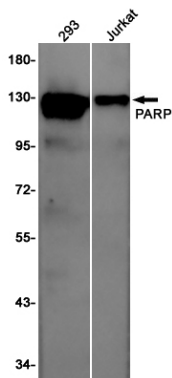
## Hintergrund

Es ist am Basenexzisionsreparaturweg (BER) beteiligt, indem es die Poly(ADP-Ribosyl)ierung einer begrenzten Anzahl von Akzeptorproteinen katalysiert, die an der Chromatinarchitektur und am DNA-Stoffwechsel beteiligt sind. Diese Modifikation folgt auf DNA-Schäden und scheint ein obligatorischer Schritt in einem Erkennungs-/Signalweg zu sein, der zur Reparatur von DNA-Strangbrüchen führt.

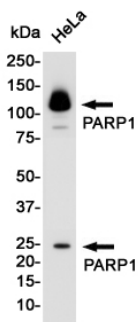
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

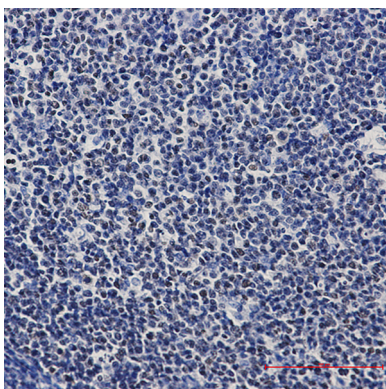
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PARP in 293- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines PARP1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PARP in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PARP-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels PARP1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.