

**Produktname: PARP1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85021**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 113 kDa; Observed MW: 116 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>	142.0
<b>SwissProt ID</b>	P09874
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid von gespaltenem PARP

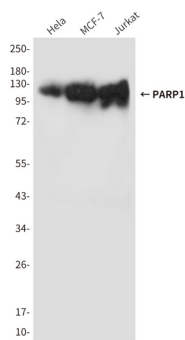
## Hintergrund

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.

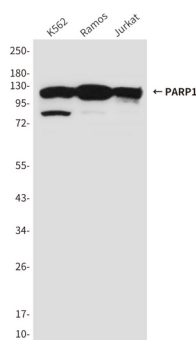
## Forschungsbereich

Apoptose

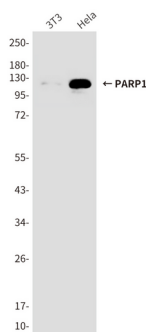
## Bilddaten



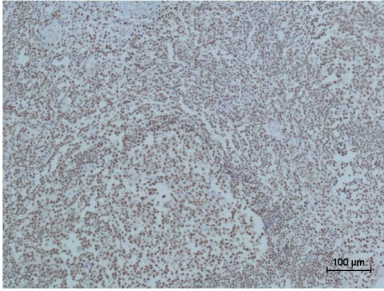
Western-Blot-Analyse von PARP1 in HeLa-, MCF-7- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines PARP-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PARP1 in Lysaten von K562-, Ramos- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des PARP (1C2)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PARP1 in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PARP1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen gespaltenes PARP. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.