

Produktname: PARP1 (10C2) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03588**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Aszitesflüssigkeit

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 113 kDa; Observed MW: 116 kDa

Antigen-Informationen

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

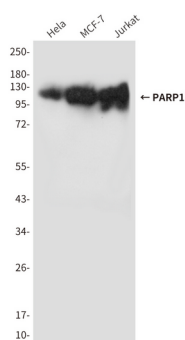
Hintergrund

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.

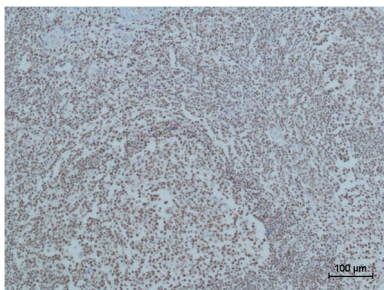
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

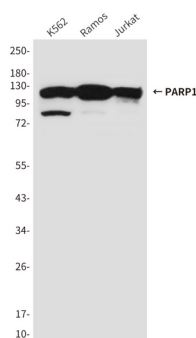
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PARP1 (10C2) in HeLa-, MCF-7- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines PARP (10C2)-Antikörpers.



Immunhistochemische 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.



Western-Blot-Analyse von PARP1 (10C2) in Lysaten von K562-, Ramos- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des PARP (1C2)-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse von PARP1 (10C2) in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung des PARP1 (10C2)-Antikörpers

