

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20555-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_005484	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10038	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: poly (ADP-ribose) polymerase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 66 kDa	
	Beobachtete Masse: 42 kDa, 60-66 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	WB: Maushirngewebe, Maushodengewebe
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IHC: Maushirngewebe, Maushodengewebe, Rattenhirngewebe

Hintergrundinformationen

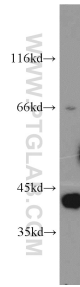
PARP2, also named as ADPRT2 and ADPRTL2, is involved in the base excision repair (BER) pathway, by catalyzing the poly(ADP-ribosylation) of a limited number of acceptor proteins involved in chromatin architecture and in DNA metabolism. This modification follows DNA damages and appears as an obligatory step in a detection/signaling pathway leading to the reparation of DNA strand breaks. PRP2 catalyzes the reaction: NAD⁺ + (ADP-D-ribosyl)(n)-acceptor = nicotinamide + (ADP-D-ribosyl)(n+1)-acceptor. The antibody is specific to PARP2 (C-terminal).

Lagerung

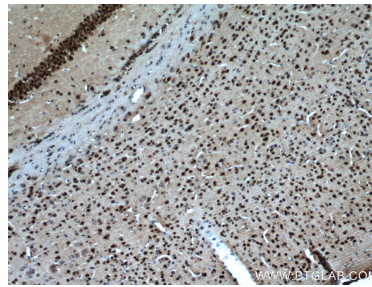
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20555-1-AP (PARP2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20555-1-AP (PARP2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).