

Produktname: PARP-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86157**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:3000

tnis

Molekulargewicht 116kDa

Antigen-Informationen

Genname	PARP
Alternative Namen	COBA2; COL11A2; Collagen alpha-2(XI) chain; collagen, type XI, alpha 2; DFNA13
Gen-ID	1302;
SwissProt ID	P13942
Immunogen	-

Hintergrund

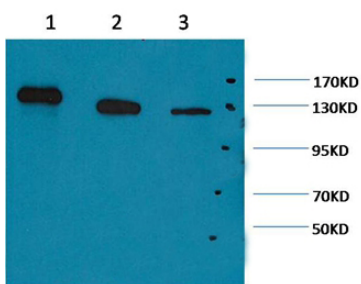
Poly[ADP-Ribose]-Polymerase 1 (PARP-1), auch bekannt als NAD⁺-ADP-Ribosyltransferase 1 oder Poly[ADP-Ribose]-Synthase 1, ist ein Enzym, das beim Menschen durch das PARP1-Gen kodiert wird. PARP1 spielt eine Rolle bei der Reparatur von

Einzelstrangbrüchen in der DNA (ssDNA). Die Reduktion des intrazellulären PARP1-Spiegels mittels siRNA oder die Hemmung der PARP1-Aktivität durch niedermolekulare Substanzen verringert die Reparatur von ssDNA-Brüchen. Fehlt PARP1, kommt es bei Auftreten solcher Brüchen während der DNA-Replikation zum Stillstand der Replikationsgabel und zur Anhäufung von Doppelstrangbrüchen (dsDNA).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 1) HeLa, 2) 293T, 3) Jurkat unter Verwendung eines PARP-Maus-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2.000.