

Produktname: FEN1 (1E7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03678**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FEN1
Alternative Namen	FEN1; RAD2; Flap endonuclease 1; FEN-1; DNase IV; Flap structure-specific endonuclease 1; Maturation factor 1; MF1; hFEN-1
Gen-ID	2237
SwissProt ID	P39748
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FEN1

Hintergrund

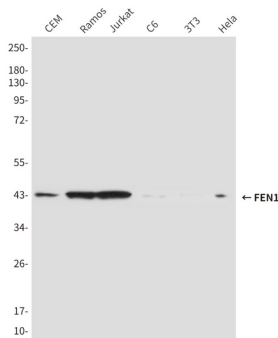
Wirkt als Genomstabilisierungsfaktor, der verhindert, dass sich DNA-Flaps zu Strukturen entwickeln, die zu Duplikationen und

Deletionen führen. Besitzt zudem 5'-3'-Exonukleaseaktivität an doppelsträngiger DNA mit Einzelstrangbrüchen oder Lücken und weist RNase-H-Aktivität auf. Ist außerdem an der Replikation und Reparatur von rDNA sowie an der Reparatur mitochondrialer DNA beteiligt.

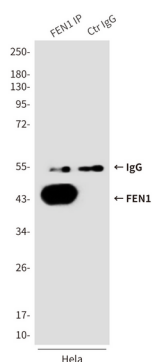
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

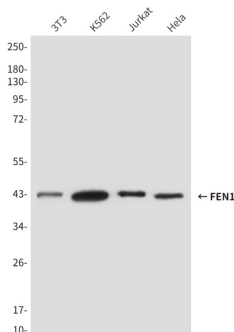
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FEN1 in Lysaten von HeLa-, Jurkat-, 3T3-, C6-, CEM- und Ramos-Zellen unter Verwendung eines FEN1-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von FEN1 (1E7) in HeLa-Lysaten unter Verwendung des FEN1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von FEN1 (1E7) in HeLa-, Jurkat-, K562- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines FEN1-Antikörpers.