

Produktname: FEN1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85065**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse 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 | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20 |
| 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 | 2237.0 |
| SwissProt ID | P39748 |
| Immunogen | Gereinigte rekombinante humane FEN-1-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli. |

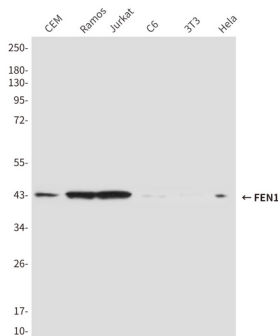
Hintergrund

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.

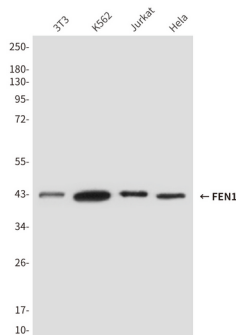
Forschungsbereich

-

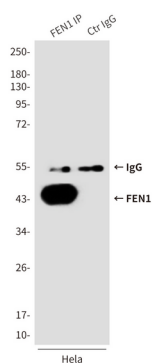
Bilddaten



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



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



Immunpräzipitationsanalyse von FEN1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines FEN1-Antikörpers.