
Produktname: APE1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00218**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätschromatographie |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | APEX1 APEX1; APE; APE1; APEX; APX; HAP1; REF1; DNA-(apurinic or apyrimidinic site) lyase; APEX |
| Alternative Namen | nuclease; APEN; Apurinic-apyrimidinic endonuclease 1; AP endonuclease 1; APE-1; REF-1; Redox factor-1 |
| Gen-ID | 328 |
| SwissProt ID | P27695 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen APE1 |

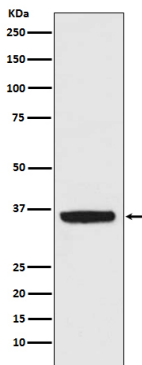
Hintergrund

Ape1 initiiert die Reparatur von abasischen Stellen und ist essenziell für den Basenexzisionsreparaturweg (BER). Die Reparaturaktivität von Ape1 wird durch die Interaktion mit XRCC1, einem weiteren essenziellen Protein des BER, stimuliert. Ape1 fungiert als Redoxfaktor, der Transkriptionsfaktoren in einem aktiven, reduzierten Zustand hält, kann aber auch redoxunabhängig als transkriptioneller Cofaktor verschiedene Zellschicksale wie Apoptose, Proliferation und Differenzierung steuern.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von APE1 in K562-Lysaten unter Verwendung eines APE1-Antikörpers.