

Produktname: Nibrin Kaninchen polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00025**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP |
| 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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 95 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | NBN |
| Alternative Namen | NBN; NBS; NBS1; P95; Nibrin; Cell cycle regulatory protein p95; Nijmegen breakage syndrome protein 1 |
| Gen-ID | 4683 |
| SwissProt ID | O60934 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht |

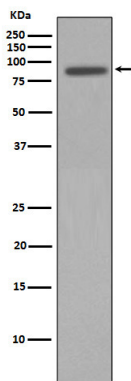
Hintergrund

NBS1 ist ein Bestandteil des MRE11/RAD50-Doppelstrangbruchreparaturkomplexes. Es ist an der Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen und der durch DNA-Schäden ausgelösten Checkpoint-Aktivierung beteiligt. Mutationen führen zum Nijmegen-Breakage-Syndrom (NBS), einem autosomal-rezessiven Chromosomeninstabilitätssyndrom.

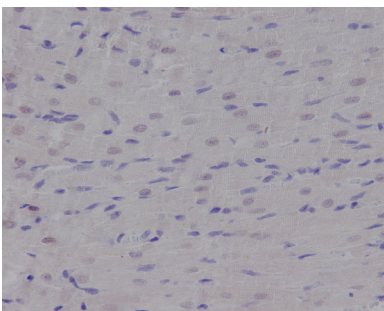
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p95/NBS1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Nibrin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenherzgewebe unter Verwendung des p95/NBS1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.