

Produktname: Nibrin Kaninchen monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe02391

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,65 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, 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

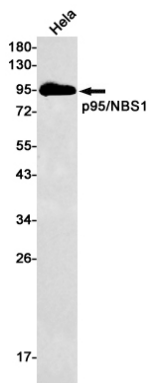
Hintergrund

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.

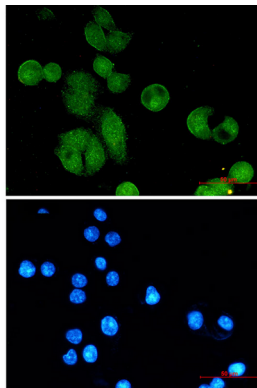
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



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



Immunzytochemische Analyse von p95/NBS1 (grün) in MCF-7 unter Verwendung des p95/NBS1-Antikörpers und DAPI (blau)