

Produktname: NBN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81313**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 85kDa

Antigen-Informationen

Genname	NBN
Alternative Namen	ATV; NBS; P95; NBS1; AT-V1; AT-V2
Gen-ID	4683.0
SwissProt ID	O60934
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NBN (AA: 467-615), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

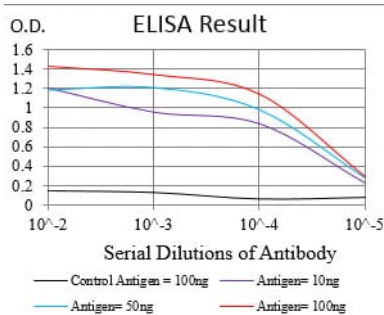
Mutationen in diesem Gen sind mit dem Nijmegen-Breakage-Syndrom assoziiert, einem autosomal-rezessiven Chromosomeninstabilitätssyndrom, das durch Mikrozephalie, Wachstumsverzögerung, Immunschwäche und

Krebsprädisposition gekennzeichnet ist. Das kodierte Protein ist Bestandteil des MRE11/RAD50-Doppelstrangbruchreparaturkomplexes, der aus fünf Proteinen besteht. Man geht davon aus, dass dieses Genprodukt an der Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen und der Aktivierung von DNA-Schaden-induzierten Kontrollpunkten beteiligt ist.

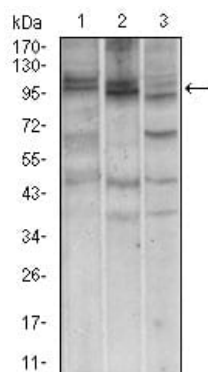
Forschungsbereich

-

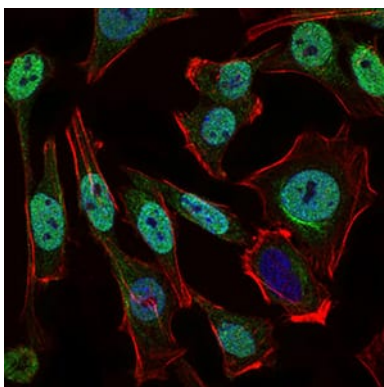
Bilddaten



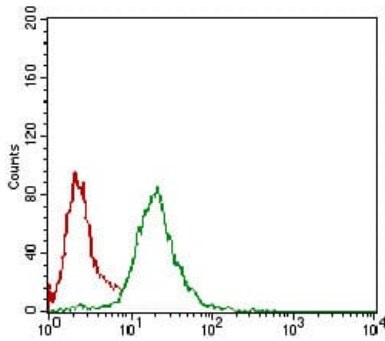
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



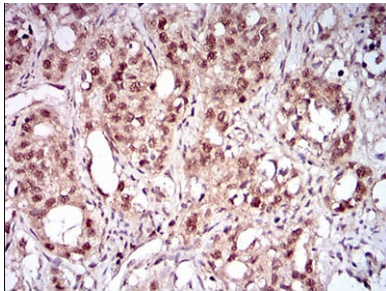
Western-Blot-Analyse mit NBN-Maus-mAb gegen A549 (1), Jurkat (2) und PC-12 (3) Zelllysate.



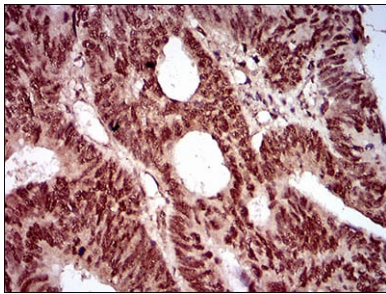
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem NBN-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des NBN-Maus-mAb (grün) und der Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des NBN-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des NBN-Maus-mAb mit DAB-Färbung.