

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NBN****Nº de Catálogo: AMM81309**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	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
<b>Peso Molecular</b>	85kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NBN
<b>Nombres Alternativos</b>	ATV; NBS; P95; NBS1; AT-V1; AT-V2
<b>ID del Gen</b>	4683.0
<b>ID SwissProt</b>	O60934
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NBN humano (AA: 467-615) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

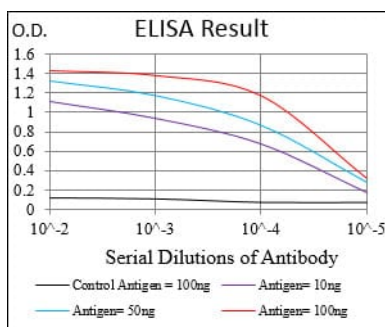
Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de rotura de Nijmegen, un síndrome de inestabilidad cromosómica

autosómica recesiva que se caracteriza por microcefalia, retraso del crecimiento, inmunodeficiencia y predisposición al cáncer. La proteína codificada forma parte del complejo de reparación de roturas de doble cadena MRE11/RAD50, compuesto por cinco proteínas. Se cree que este producto génico participa en la reparación de roturas de doble cadena del ADN y en la activación de puntos de control inducida por daño en el ADN.

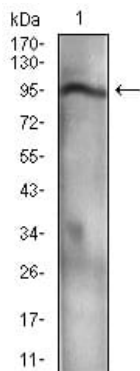
## Área de Investigación

-

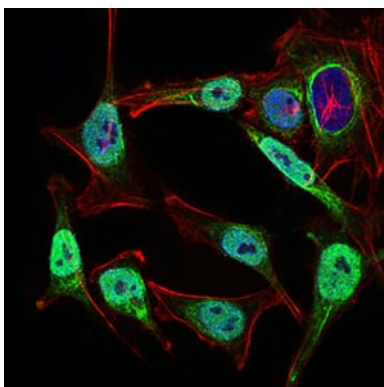
## Datos de Imagen



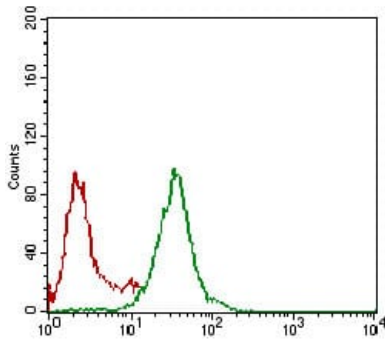
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



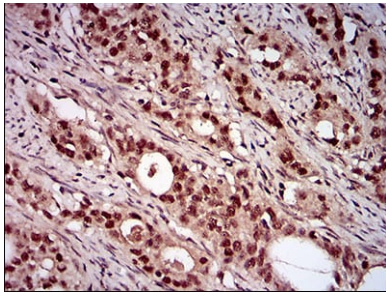
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NBN contra lisado de células Jurkat (1).



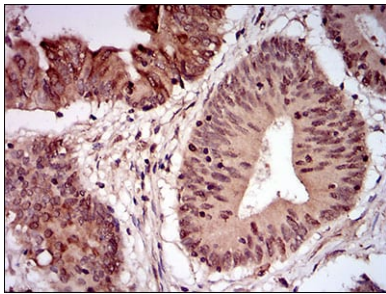
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón NBN (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NBN (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NBN con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NBN con tinción DAB.