

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MRE11**Nº de Catálogo: AMM82962**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	80.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MRE11
Nombres Alternativos	ATLD; HNGS1; MRE11A; MRE11B
ID del Gen	4361.0
ID SwissProt	P49959
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MRE11 humano (AA: 182-582) expresado en E. Coli.

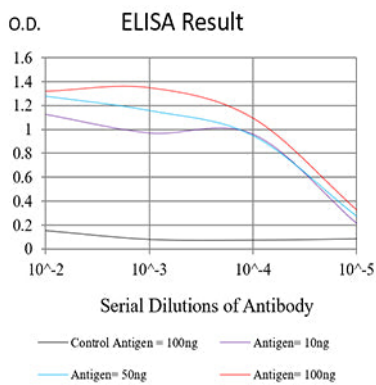
Antecedentes

Este gen codifica una proteína nuclear involucrada en la recombinación homóloga, el mantenimiento de la longitud de los

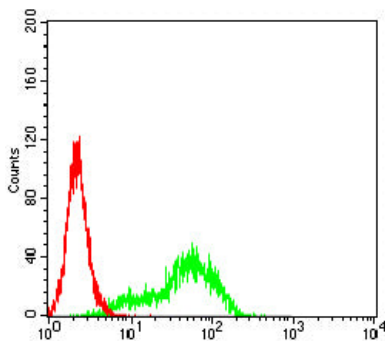
telómeros y la reparación de roturas de doble cadena de ADN. Por sí sola, la proteína posee actividad exonucleasa 3' a 5' y actividad endonucleasa. La proteína forma un complejo con el homólogo RAD50; este complejo es necesario para la unión no homóloga de extremos de ADN y posee mayor actividad endonucleasa de ADN monocatenario y actividad exonucleasa 3' a 5'. Junto con una ADN ligasa, esta proteína promueve la unión de extremos no complementarios in vitro utilizando homologías cortas cerca de los extremos de los fragmentos de ADN. Este gen tiene un pseudogén en el cromosoma 3. El empalme alternativo de este gen resulta en dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

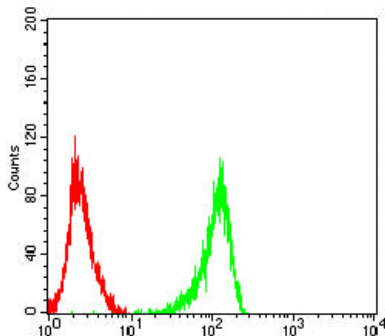
Datos de Imagen



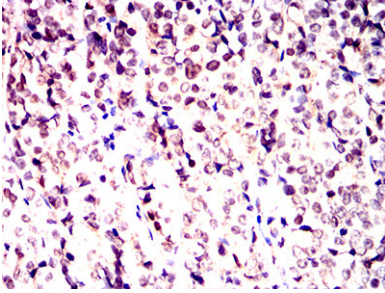
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



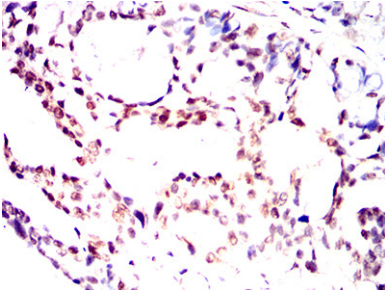
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MRE11 (verde) y control negativo (rojo).



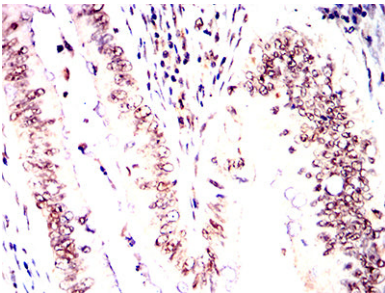
Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón MRE11 (verde) y control negativo (rojo).



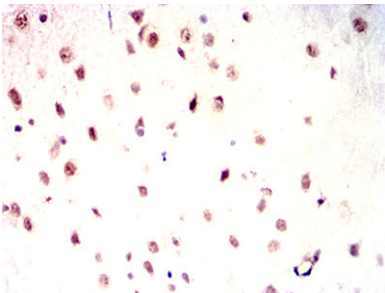
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MRE11 con tinción DAB.



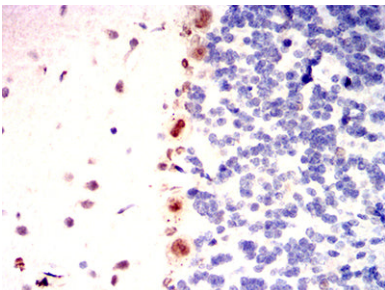
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MRE11 con tinción DAB.



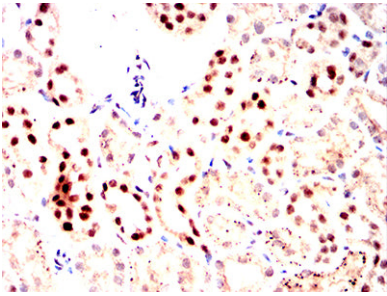
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MRE11 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MRE11 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MRE11 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MRE11 con tinción DAB.