

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BRCA1****Nº de Catálogo: AMM81228**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	207.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BRCA1
<b>Nombres Alternativos</b>	IRIS; PSCP; BRCAI; BRCC1; PNCA4; RNF53; BROVCA1; PPP1R53
<b>ID del Gen</b>	672.0
<b>ID SwissProt</b>	P38398
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BRCA1 humano (AA: 229-335) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

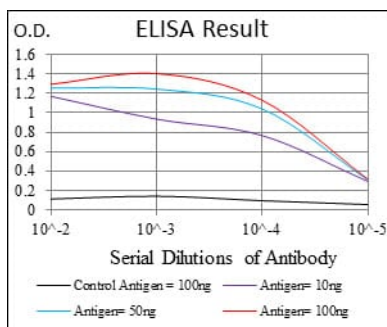
Este gen codifica una fosfoproteína nuclear que contribuye al mantenimiento de la estabilidad genómica y actúa como

supresor tumoral. La proteína codificada se combina con otros supresores tumorales, sensores de daño del ADN y transductores de señales para formar un gran complejo proteico multisubunitario conocido como complejo de vigilancia genómica asociado a BRCA1 (BASC). Este producto génico se asocia con la ARN polimerasa II y, a través del dominio C-terminal, también interactúa con complejos de histonas desacetilasas. Por lo tanto, esta proteína participa en la transcripción, la reparación de roturas bicatenarias del ADN y la recombinación. Las mutaciones en este gen son responsables de aproximadamente el 40 % de los cánceres de mama hereditarios y de más del 80 % de los cánceres de mama y ovario hereditarios. El empalme alternativo modula la localización subcelular y la función fisiológica de este gen. Se han descrito numerosas variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen, algunas de las cuales son mutaciones asociadas a enfermedades, pero solo se ha descrito la naturaleza completa de algunas de estas variantes. Se ha identificado un pseudogén relacionado, que también se encuentra en el cromosoma 17.

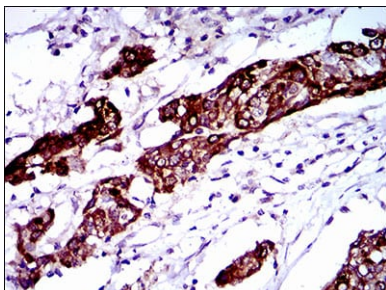
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

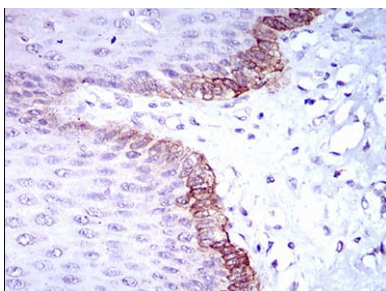
## Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BRCA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BRCA1 con tinción DAB.