

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón B2M****Nº de Catálogo: AMM81299**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	13.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	B2M
<b>Nombres Alternativos</b>	B2M
<b>ID del Gen</b>	567.0
<b>ID SwissProt</b>	P61769
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de B2M humano (AA: 21-100) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

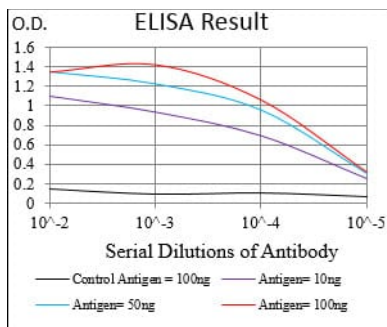
Este gen codifica una proteína sérica que se encuentra asociada a la cadena pesada de clase I del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) en la superficie de casi todas las células nucleadas. La proteína presenta una estructura

predominantemente en láminas  $\beta$  plegadas que puede formar fibrillas amiloides en algunas patologías. Se ha demostrado que una mutación en este gen provoca hipoproteinemia hipercatabólica.

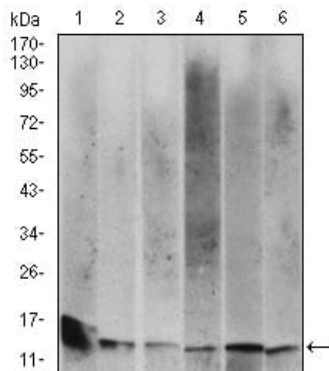
## Área de Investigación

-

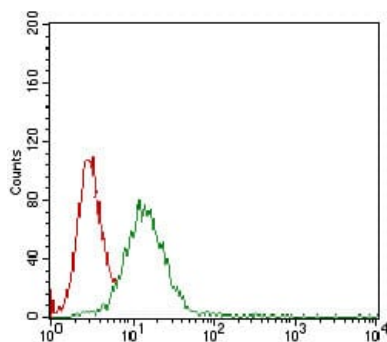
## Datos de Imagen



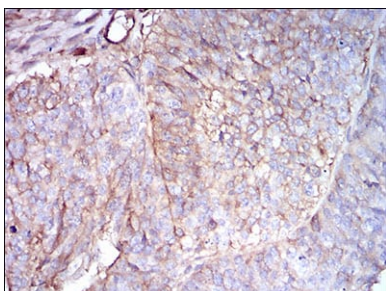
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



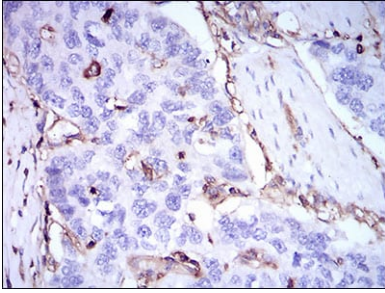
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón B2M contra lisado de células Hela (1), HEK293 (2), HepG2 (3), RAJI (4), A431 (5) y Jurkat (6).



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón B2M (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón B2M con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón B2M con tinción DAB.