

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PHB****Nº de Catálogo: AMM81036**

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, Ratón, Rata, Mono   |
| <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> | 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>       | 30kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PHB   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | PHB1  |
| <b>ID del Gen</b>           | 5245.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P35232  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de PHB humano expresado en E. Coli. |

**Antecedentes**

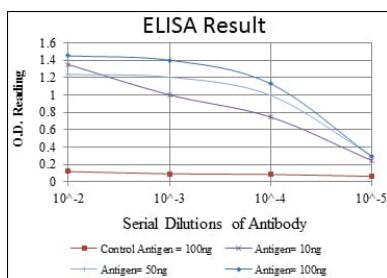
La prohibitina es un gen conservado evolutivamente que se expresa de forma ubicua. Se cree que es un regulador negativo de

la proliferación celular y podría ser un supresor tumoral. Las mutaciones en PHB se han vinculado al cáncer de mama esporádico. La prohibitina se expresa como dos transcripciones con longitudes variables de la región 3' no traducida. La transcripción más larga está presente en niveles más altos en tejidos y células en proliferación, lo que sugiere que esta región 3' no traducida más larga podría funcionar como un ARN regulador transactivo.

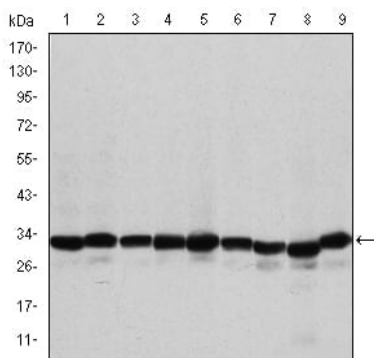
## Área de Investigación

-

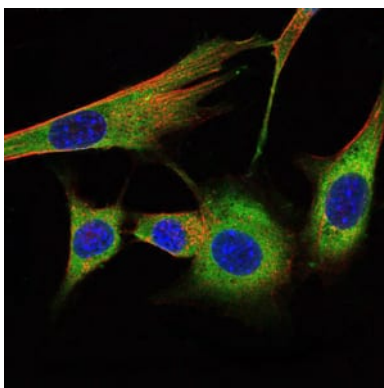
## Datos de Imagen



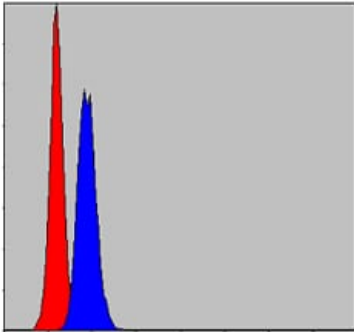
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



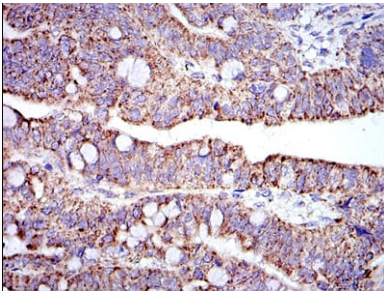
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PHB contra lisado de células A431 (1), MCF-7 (2), Jurkat (3), Hela (4), HepG2 (5), A549 (6), NIH/3T3 (7), Cos7 (8) y PC-12 (9).



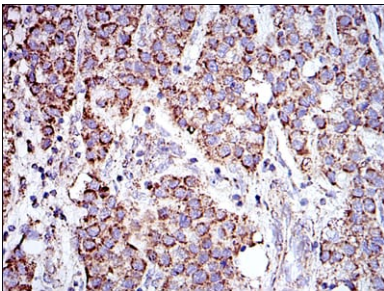
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón PHB (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



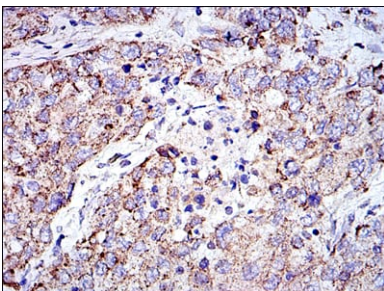
Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón PHB (azul) y control negativo (rojo).



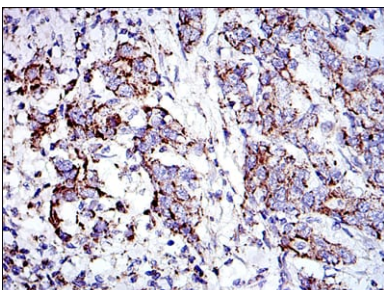
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PHB con tinción DAB.



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



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



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