

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Prohibitin**Nº de Catálogo: AMRe03164**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reactividad | Humano, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Anticuerpo monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora |
| Purificación | Afinidad purificada |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 30 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | PHB1 |
| Nombres Alternativos | PHB1; HEL-215; HEL-S-54e |
| ID del Gen | 5245 |
| ID SwissProt | P35232 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de la Prohibitina humana |

Antecedentes

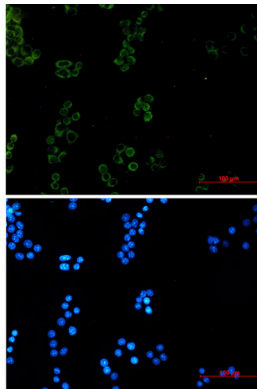
PHB1 es una proteína supresora de tumores de 30 kDa que participa en el control del ciclo celular. PHB1 se ha encontrado en

mitocondrias, núcleo y membrana plasmática, así como en la circulación extracelular. En las mitocondrias, las prohibitinas existen principalmente como complejos de anillos unidos a la membrana y funcionan como chaperonas, manteniendo la estabilidad de las proteínas mitocondriales durante la síntesis y el transporte de proteínas.

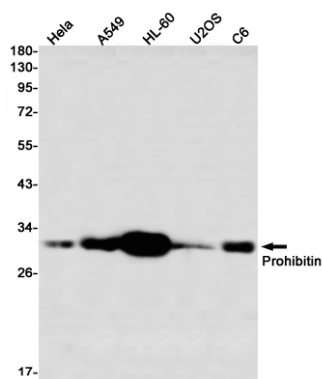
Área de Investigación

Biología celular

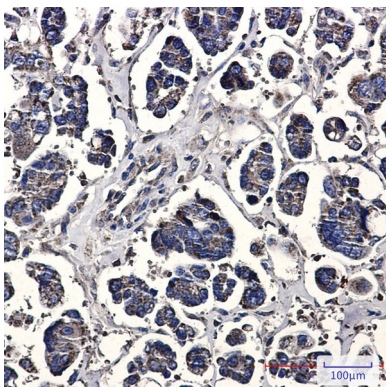
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Prohibitina (verde) en HeLa usando el anticuerpo Prohibitina y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Prohibitina en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo Prohibitina.



Análisis inmunohistoquímico de colangiocarcinoma humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anti-prohibitina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.