

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo vinculina**Nº de Catálogo: AMRe02763**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 124 kDa; Observed MW: 124 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VCL
Nombres Alternativos	VCL; Vinculin; Metavinculin
ID del Gen	7414
ID SwissProt	P18206
Inmunógeno	Proteína recombinante de la vinculina humana

Antecedentes

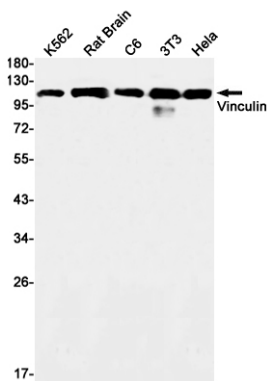
La vinculina es una proteína del citoesqueleto que desempeña un papel importante en la regulación de las adherencias focales

y el desarrollo embrionario. Sus tres dominios estructurales incluyen una cabeza aminoterminal, una región corta y flexible rica en prolina y una cola carboxiterminal. En estado inactivo, los dominios de cabeza y cola de la vinculina interactúan para formar una conformación cerrada. La forma abierta y activa de la vinculina se transloca a las adherencias focales, donde se cree que participa en el anclaje de la F-actina a la membrana y la regulación de la migración celular.

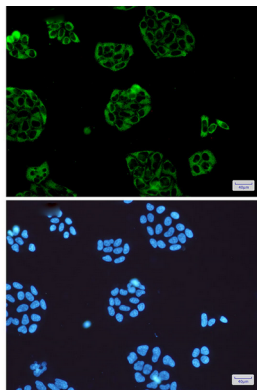
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de vinculina en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo de vinculina.



Análisis inmunocitoquímico de vinculina (verde) en HeLa utilizando anticuerpos contra vinculina y DAPI (azul).