

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PFKFB3**Nº de Catálogo: AMRe87114**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:60 kDa

Información del Antígeno

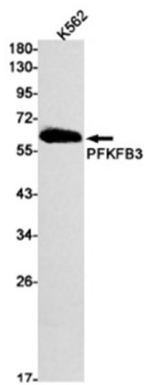
Nombre del Gen	PFKFB3
Nombres Alternativos	PFK2; IPFK2; iPFK-2
ID del Gen	5209
ID SwissProt	Q16875
Inmunógeno	Proteína recombinante de PFKFB3 humana

Antecedentes

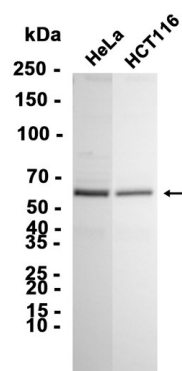
La proteína codificada por este gen pertenece a una familia de proteínas bifuncionales que participan tanto en la síntesis como en la degradación de la fructosa-2,6-bisfosfato, una molécula reguladora que controla la glucólisis en eucariotas. La proteína codificada posee actividad de 6-fosfofructo-2-quinasa, que cataliza la síntesis de fructosa-2,6-bisfosfato (F2,6BP), y actividad de fructosa-2,6-bisfosfatasa, que cataliza la degradación de F2,6BP. Esta proteína es necesaria para la progresión del ciclo celular y la prevención de la apoptosis. Actúa como regulador de la quinasa dependiente de ciclina 1, vinculando el metabolismo de la glucosa con la proliferación y supervivencia celular en células tumorales. Se han encontrado varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2016]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de PFKFB3 en lisados de células K562 utilizando el anticuerpo PFKFB3 (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, HCT116 utilizando AMRe87114 a 1:2000.