

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FBP1 (16B16)**Nº de Catálogo: AMRe10859**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:100-1:200
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FBP1
Nombres Alternativos	FBP; FBP1; FBPase 1;
ID del Gen	2203.0
ID SwissProt	P09467
Inmunógeno	Un péptido sintético de FBP1 humana

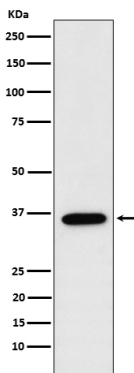
Antecedentes

Cataliza la hidrólisis de la fructosa 1,6-bisfosfato a fructosa 6-fosfato en presencia de cationes divalentes, actuando como enzima limitante de la gluconeogénesis. Participa en la regulación de la detección de glucosa y la secreción de insulina por las células beta pancreáticas. Parece modular la gluconeogénesis hepática. Es un importante regulador del apetito y la adiposidad; el aumento de la expresión de la proteína en el hígado tras un exceso de nutrientes incrementa las hormonas de la saciedad circulantes y reduce los neuropéptidos que estimulan el apetito, lo que parece proporcionar un mecanismo de retroalimentación para limitar el aumento de peso.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FBP1 en el lisado de células MCF7.