

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FTO**Nº de Catálogo: AMRe21456**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:3000-1:20000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:58kD;Observed MW:58kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FTO
Nombres Alternativos	FTO;KIAA1752;Alpha-ketoglutarate-dependent dioxygenase FTO;Fat mass and obesity-associated protein
ID del Gen	79068.0
ID SwissProt	Q9C0B1
Inmunógeno	Un péptido sintético de FTO humano

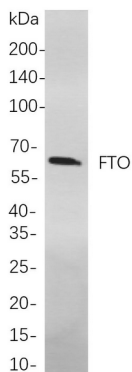
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Núcleo. Este gen es una proteína nuclear de la superfamilia de oxigenasas dependientes de hierro no hemo y 2-oxoglutarato, relacionada con AlkB, pero se desconoce su función fisiológica exacta. Otras enzimas de hierro no hemo revierten el daño del ADN y ARN alquilados mediante desmetilación oxidativa. Estudios en ratones y humanos indican un papel en los sistemas nervioso y cardiovascular, y una fuerte asociación con el índice de masa corporal, el riesgo de obesidad y la diabetes tipo 2. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat mediante mAb de conejo FTO. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.