

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FTO**Nº de Catálogo: AMRe02005**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,14 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
Peso Molecular	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

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
ID SwissProt	Q9C0B1
Inmunógeno	Un péptido sintético de FTO humano

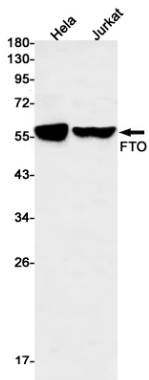
Antecedentes

Dioxigenasa que repara el ADN y el ARN alquilados mediante desmetilación oxidativa. Presenta mayor actividad frente al ARN monocatenario que contiene 3-metiluracilo, seguido del ADN monocatenario que contiene 3-metiltimina.

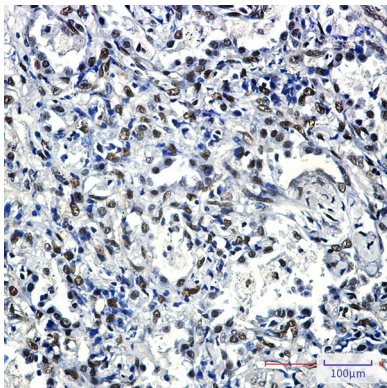
Área de Investigación

Neurociencia

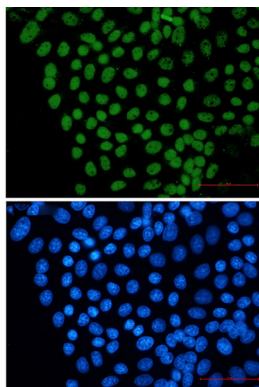
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FTO en lisados de HeLa y Jurkat utilizando el anticuerpo FTO.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo FTO. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de FTO (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo FTO y DAPI (azul).