

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FTO****Nº de Catálogo: AMRe02006**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,17 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FTO
<b>Nombres Alternativos</b>	FTO; KIAA1752; Alpha-ketoglutarate-dependent dioxygenase FTO; Fat mass and obesity-associated protein
<b>ID del Gen</b>	79068
<b>ID SwissProt</b>	Q9C0B1
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de FTO humano

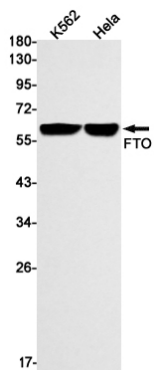
**Antecedentes**

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.

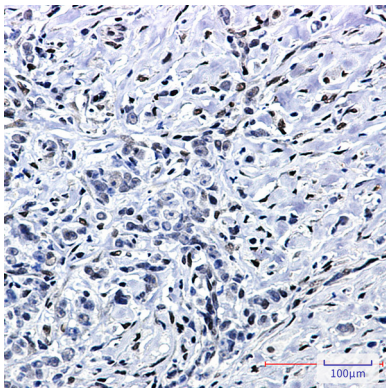
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FTO en lisados de HeLa K562 usando el anticuerpo FTO.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.