

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ALKBH5****Nº de Catálogo: AMRe87757**

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, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	2,2 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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:44-48 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ALKBH5
<b>Nombres Alternativos</b>	ABH5; OFOXD; OFOXD1
<b>ID del Gen</b>	54890
<b>ID SwissProt</b>	Q6P6C2
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de ALKBH5 humana

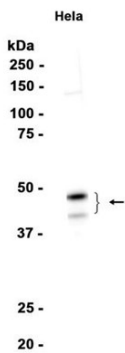
**Antecedentes**

Dioxigenasa que desmetila el ARN mediante desmetilación oxidativa: específicamente desmetila el ARN N6-metiladenosina (m6A), la modificación interna más prevalente del ARN mensajero (ARNm) en eucariotas superiores (PubMed:23177736, PubMed:24778178, PubMed:24616105, PubMed:24489119). También puede desmetilar la N6-metiladenosina en ADN monocatenario (in vitro) (PubMed:24616105). Requiere oxígeno molecular, alfa-cetoglutarato y hierro (PubMed:21264265, PubMed:23177736, PubMed:24778178, PubMed:24616105, PubMed:24489119). La desmetilación del ARNm m6A afecta el procesamiento y la exportación del ARNm (PubMed:23177736). Es necesaria para la espermatogénesis (por similitud).

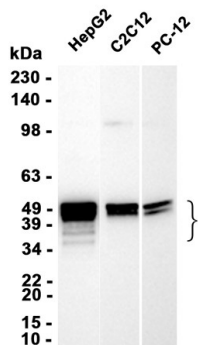
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ALKBH5 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2, C2C12, PC-12 utilizando AMRe87757 a 1:1000.