

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KAT7****Nº de Catálogo: AMRe03055**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<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>	0,13 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KAT7
<b>Nombres Alternativos</b>	HBO1; HBOA; MYST2; ZC2HC7
<b>ID del Gen</b>	11143
<b>ID SwissProt</b>	O95251
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de KAT7/Hbo1/MYST2 humana

**Antecedentes**

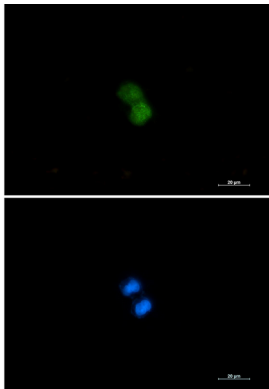
Componente del complejo HBO1 con actividad acetiltransferasa específica para la histona H4, actividad reducida hacia la

histona H3 y responsable de la mayor parte de la acetilación de la histona H4 in vivo. Mediante la acetilación de la cromatina, puede regular la replicación del ADN y actuar como coactivador de la transcripción dependiente de TP53. Reprime específicamente la transcripción mediada por AR.

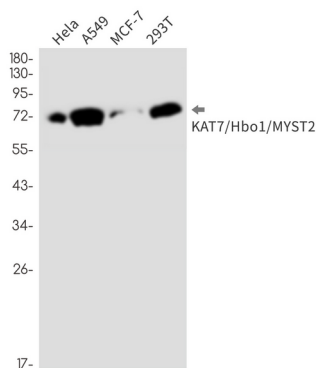
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

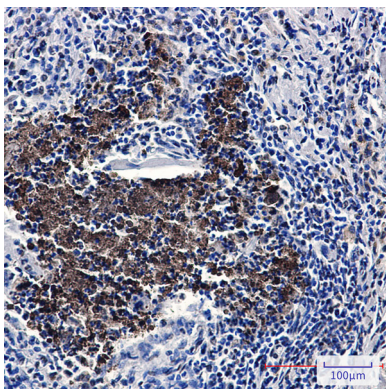
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de KAT7 (verde) en HCT116 usando el anticuerpo KAT7 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de KAT7/Hbo1/MYST2 en lisados HeLa, A549, MCF-7, 293T utilizando el anticuerpo KAT7/Hbo1/MYST2.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo KAT7/Hbo1/MYST2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.