

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MSH6****Nº de Catálogo: AMRe01484**

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
<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>	0,61 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>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 153 kDa; Observed MW: 163 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MSH6
<b>Nombres Alternativos</b>	MSH6; GTBP; DNA mismatch repair protein Msh6; hMSH6; G/T mismatch-binding protein; GTBP; GTMBP; MutS-alpha 160 kDa subunit; p160
<b>ID del Gen</b>	2956
<b>ID SwissProt</b>	P52701
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MSH6 humano

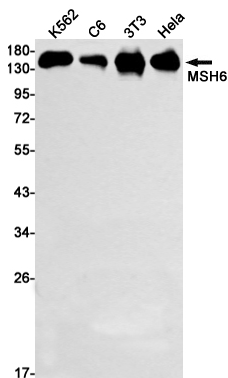
**Antecedentes**

El sistema de reparación de desajustes del ADN (MMR) repara el ADN posreplicativo, inhibe la recombinación entre secuencias de ADN no idénticas e induce respuestas de puntos de control y apoptóticas tras ciertos tipos de daño del ADN. MSH2 (homólogo 2 de MutS) forma el dímero hMutS- $\alpha$  con MSH6 y es un componente esencial del proceso de reparación de desajustes.

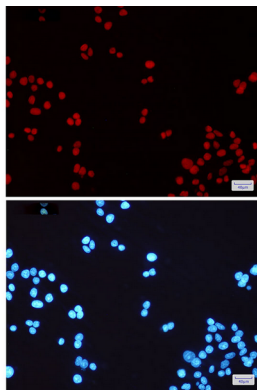
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

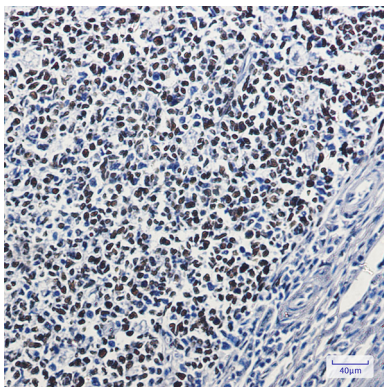
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MSH6 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo MSH6.



Análisis inmunocitoquímico de MSH6 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo MSH6 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina con el anticuerpo MSH6. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.