

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Ku70****Nº de Catálogo: AMRe03061**

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
<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>	0,53 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: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	XRCC6 XRCC6; G22P1; X-ray repair cross-complementing protein 6; 5'-deoxyribose-5-phosphate lyase Ku70; 5'-dRP lyase Ku70; 70 kDa subunit of Ku antigen; ATP-dependent DNA helicase 2 subunit 1; ATP-dependent DNA helicase II 70 kDa subunit; CTC box-
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	2547
<b>ID SwissProt</b>	P12956
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Ku70 humano

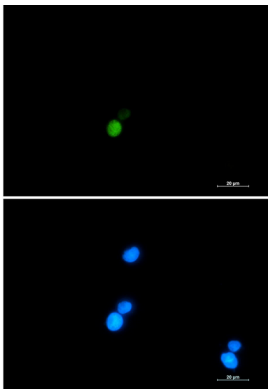
## Antecedentes

Actúa en la dirección 3'-5'. La unión al ADN puede estar mediada por XRCC6. Participa en la unión de extremos no homólogos (NHEJ) del ADN, necesaria para la reparación de roturas de doble cadena y la recombinación V(D)J. El dímero XRCC5/6 actúa como subunidad reguladora del complejo de proteína quinasa dependiente de ADN DNA-PK, aumentando 100 veces la afinidad de la subunidad catalítica PRKDC por el ADN. El dímero XRCC5/6 probablemente participa en la estabilización de los extremos rotos del ADN y su unión.

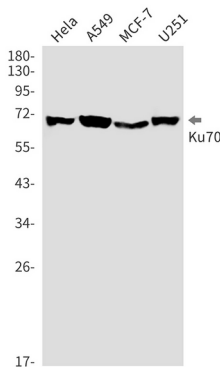
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

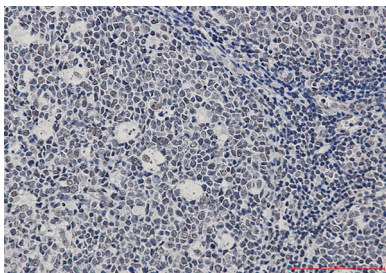
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Ku70 (verde) en CEM usando el anticuerpo Ku70 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Ku70 en lisados HeLa, A549, MCF-7, U251 usando el anticuerpo Ku70.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina con anticuerpo Ku70. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.