

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Ku70

Nº de Catálogo: AMRe03060

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	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-
Nombres Alternativos	
ID del Gen	2547
ID SwissProt	P12956
Inmunógeno	Un péptido sintético de Ku70 humano

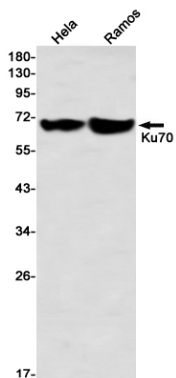
Antecedentes

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.

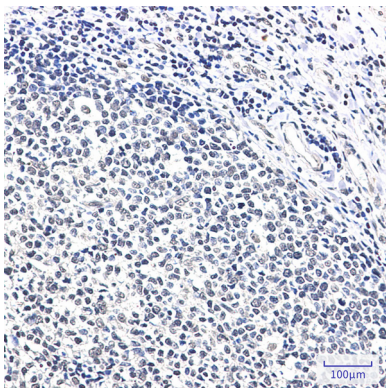
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Ku70 en lisados de HeLa, Ramos usando el anticuerpo Ku70.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Ku70. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.