

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Ku70 (6H10)**Nº de Catálogo: AMM03673**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
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-
Nombres Alternativos	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-
ID del Gen	2547
ID SwissProt	P12956
Inmunógeno	Un péptido sintético de Ku70 humano

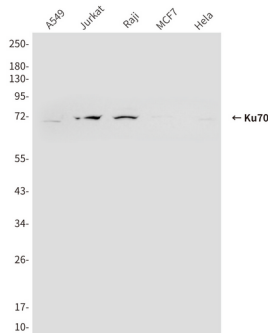
Antecedentes

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.

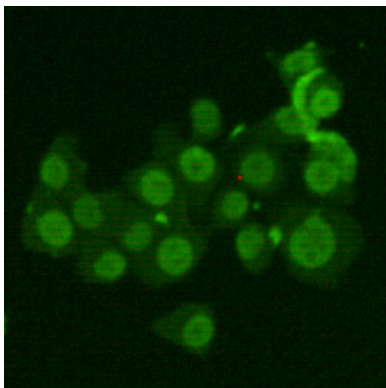
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



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



Análisis inmunocitoquímico de Ku70 (6H10) en HeLa usando el anticuerpo Ku70.