

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNA PKcs (6D1)**Nº de Catálogo: AMM03659**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 469 kDa; Observed MW: 450 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKDC
Nombres Alternativos	PRKDC; HYRC; HYRC1; DNA-dependent protein kinase catalytic subunit; DNA-PK catalytic subunit; DNA-PKcs; DNPK1; p460
ID del Gen	5591
ID SwissProt	P78527
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

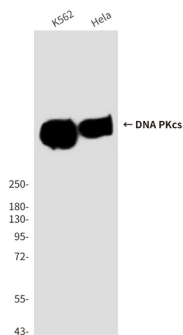
Antecedentes

El gen PRKDC codifica la subunidad catalítica de una proteína quinasa serina/treonina dependiente de ADN nuclear (DNA-PK). El segundo componente es el antígeno autoinmune Ku (MIM 152690), codificado por el gen G22P1 en el cromosoma 22q. Por sí sola, la subunidad catalítica de la DNA-PK es inactiva y depende del componente G22P1 para dirigirse al ADN y activar su actividad quinasa; la PRKDC debe unirse al ADN para expresar sus propiedades catalíticas.

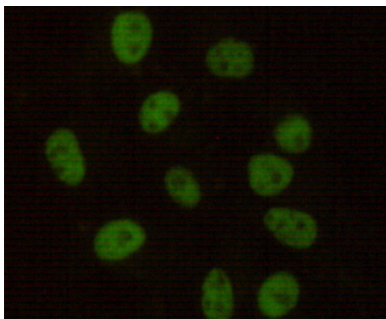
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

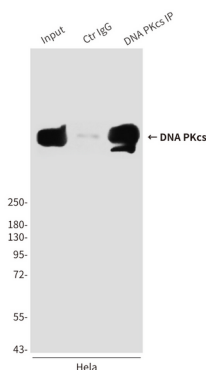
Datos de Imagen



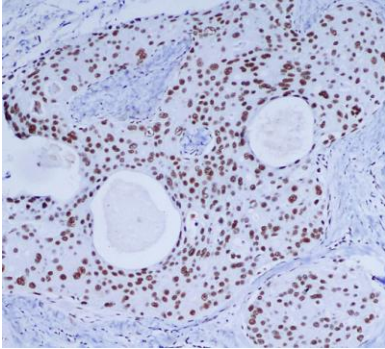
Análisis de transferencia Western de DNAPKcs en lisados HeLa y K562 usando el anticuerpo DNAPKcs.



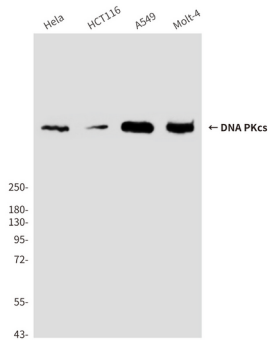
Análisis inmunocitoquímico de DNA PKcs (6D1) en HeLa usando el anticuerpo DNAPKcs.



Análisis de inmunoprecipitación de DNA PKcs (6D1) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo DNAPKcs.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama incluido en parafina utilizando el anticuerpo DNAPKcs. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis Western blot de DNAPKcs en lisados HeLa, Molt4, A549 y HCT116 usando el anticuerpo DNAPKcs.