

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNA PKcs****Nº de Catálogo: AMM85052**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 469 kDa; Observed MW: 450 kDa

**Información del Antígeno**

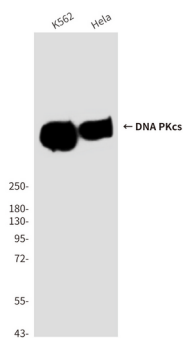
<b>Nombre del Gen</b>	DNA PKcs
<b>Nombres Alternativos</b>	PRKDC; HYRC; HYRC1; DNA-dependent protein kinase catalytic subunit; DNA-PK catalytic subunit; DNA-PKcs; DNPK1; p460
<b>ID del Gen</b>	5591.0
<b>ID SwissProt</b>	P78527
<b>Inmunógeno</b>	Fragmentos de proteína ADN-PKcs humana recombinante purificada expresados en E. coli

## Antecedentes

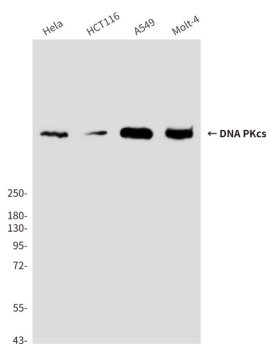
El gen PRKDC codifica la subunidad catalítica de una proteína quinasa serina/treonina dependiente de ADN nuclear (DNA-PK). El segundo componente es el antígeno autoinmune Ku (MIM 152690), codificado por el gen G22P1 en el cromosoma 22q. Por sí sola, la subunidad catalítica de la DNA-PK es inactiva y 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

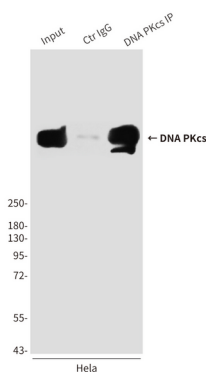
### Datos de Imagen



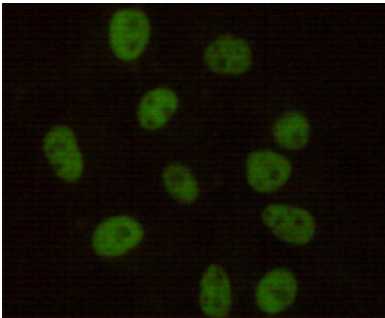
Análisis de transferencia Western de DNAPKcs en lisados HeLa y K562 usando el anticuerpo DNAPKcs.



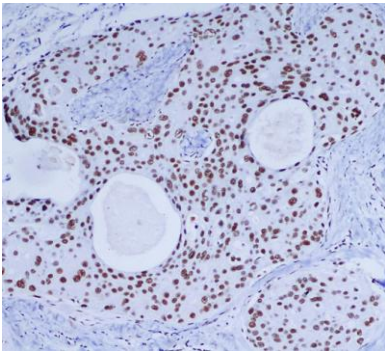
Análisis Western blot de DNAPKcs en lisados HeLa, Molt4, A549 y HCT116 usando el anticuerpo DNAPKcs.



Análisis de inmunoprecipitación de DNA PKcs en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo DNAPKcs.



Análisis inmunocitoquímico de DNA PKcs en Hela usando 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.