

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRKDC

### Nº de Catálogo: AMM80953

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	46.9kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	PRKDC
<b>Nombres Alternativos</b>	HYRC; p350; DNAPK; DNPk1; HYRC1; XRCC7; DNA-PKcs; PRKDC
<b>ID del Gen</b>	5591.0
<b>ID SwissProt</b>	P78527
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PRKDC humano expresado en E. Coli.

## Antecedentes

El gen PRKDC codifica la subunidad catalítica de una proteína quinasa serina/treonina dependiente de ADN nuclear (DNA-PK).

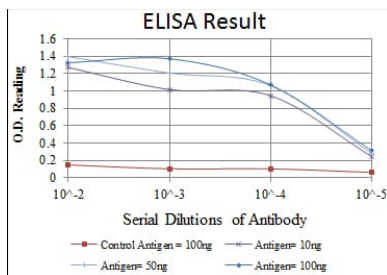
El segundo componente es el antígeno autoinmune Ku (MIM 152690), codificado por el gen G22P1 en el cromosoma 22q. Por

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.

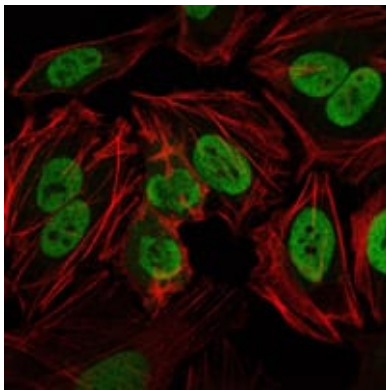
## Área de Investigación

-

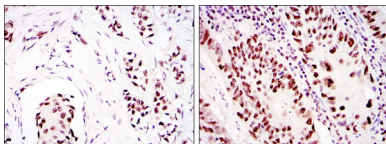
## Datos de Imagen



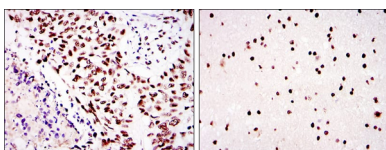
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PRKDC (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina (izquierda) y cáncer de colon (derecha) utilizando mAb de ratón PRKDC con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano (izquierda) y de cerebro (derecha) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PRKDC con tinción DAB.