

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Rad9****Nº de Catálogo: AMM00971**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD9A
<b>Nombres Alternativos</b>	RAD9; hRAD9
<b>ID del Gen</b>	5883
<b>ID SwissProt</b>	Q99638
<b>Inmunógeno</b>	-

**Antecedentes**

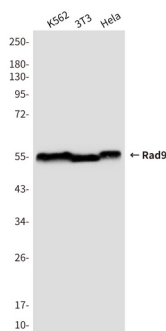
Este producto génico es muy similar a Schizosaccharomyces pombe rad9, una proteína de punto de control del ciclo celular

necesaria para la detención del ciclo celular y la reparación del daño al ADN. Esta proteína posee actividad exonucleasa 3' a 5', lo que podría contribuir a su función en la detección y reparación del daño al ADN. Forma un complejo de proteína de punto de control con RAD1 y HUS1. Este complejo es reclutado por la proteína de punto de control RAD17 a los sitios de daño al ADN, lo cual se considera importante para desencadenar la cascada de señalización de los puntos de control. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de RAD9A en lisados K562, 3T3 y Hela usando el anticuerpo RAD9A.