

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IQGAP1 (14X7)****Nº de Catálogo: AMRe12719**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	189kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IQGAP1
<b>Nombres Alternativos</b>	Iqgap1; p195; SAR1;
<b>ID del Gen</b>	8826.0
<b>ID SwissProt</b>	P46940
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de IQGAP1 humano

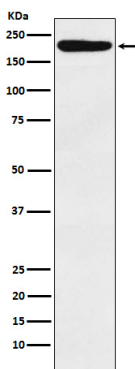
**Antecedentes**

Se une a CDC42 activado pero no estimula su actividad GTPasa. Se asocia con calmodulina. Podría servir como un andamio de ensamblaje para la organización de un complejo multimolecular que interconectaría las señales entrantes con la reorganización del citoesqueleto de actina en la membrana plasmática. Desempeña un papel crucial en la regulación de la dinámica y el ensamblaje del citoesqueleto de actina. Se une a CDC42 activado pero no estimula su actividad GTPasa. Se asocia con calmodulina. Podría servir como un andamio de ensamblaje para la organización de un complejo multimolecular que interconectaría las señales entrantes con la reorganización del citoesqueleto de actina en la membrana plasmática. Puede promover el crecimiento de neuritas (PubMed:15695813). Puede desempeñar un posible papel en la regulación del ciclo celular al contribuir a la progresión del ciclo celular después de la detención de la replicación del ADN (PubMed:20883816).

## Área de Investigación

Adherens\_Junction;Regula la actina y el citoesqueleto;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de IQGAP1 en lisado de células HeLa.