

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DAPKinase1****Nº de Catálogo: AMRe83727**

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,ICC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,53 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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	160 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DAPKinase1
<b>Nombres Alternativos</b>	DAK1; DAP K1; DAP kinase 1; DAPK 1; DAPK; DAPK1; DAPK1_HUMAN; Death Associated Protein Kinase 1; Death-associated protein kinase 1;;DAP kinase 1
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P53355
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintetizado derivado de la quinasa DAP 1 humana

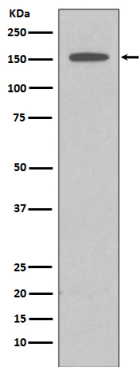
**Antecedentes**

Serina/treonina quinasa dependiente de calcio/calmodulina, implicada en múltiples vías de señalización celular que desencadenan la supervivencia celular, la apoptosis y la autofagia. Regula la señal de muerte celular apoptótica de tipo I y autofágica de tipo II, según el contexto celular. La primera es dependiente de caspasa, mientras que la segunda es independiente de caspasa y se caracteriza por la acumulación de vesículas autofágicas. Fosforila PIN1, lo que inhibe su actividad catalítica, localización nuclear y función celular. Fosforila TPM1, lo que favorece la formación de fibras de estrés en las células endoteliales. Fosforila STX1A y reduce significativamente su unión a STXBP1.

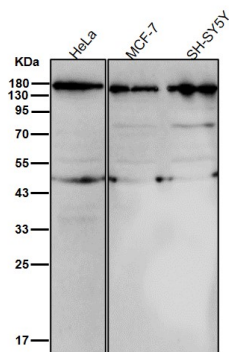
## Área de Investigación

-

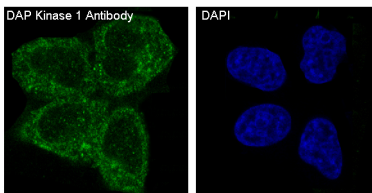
## Datos de Imagen



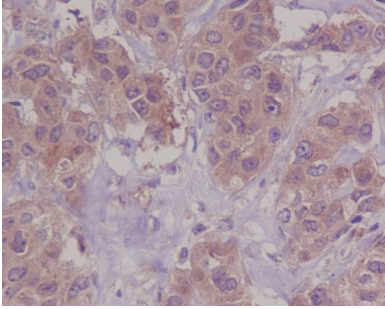
Análisis de transferencia Western de la expresión de la quinasa DAP 1 en lisado de células HeLa.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2k durante 1 hora a temperatura ambiente.



Análisis inmunofluorescente de células HeLa, utilizando el anticuerpo DAP Kinasa 1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DAP Kinasa 1.