

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD30****Nº de Catálogo: AMM82838**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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 azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	63.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD30
<b>Nombres Alternativos</b>	Ki-1; D1S166E,TNFRSF8
<b>ID del Gen</b>	943.0
<b>ID SwissProt</b>	P28908
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD30 humano (AA: 416-595) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

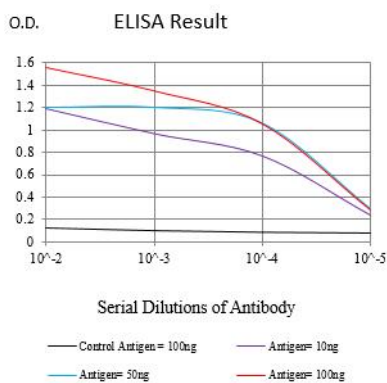
La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores del TNF. Este receptor se expresa en células T y B

activadas, pero no en reposo. TRAF2 y TRAF5 pueden interactuar con este receptor y mediar la transducción de señales que conduce a la activación de NF- $\kappa$ B. Este receptor es un regulador positivo de la apoptosis y también se ha demostrado que limita el potencial proliferativo de las células T efectoras CD8 autorreactivas y protege al organismo contra la autoinmunidad. Se han descrito dos variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

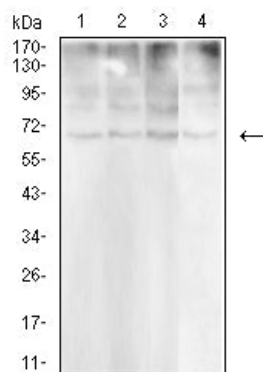
## Área de Investigación

-

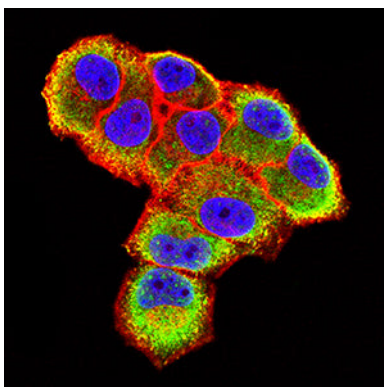
## Datos de Imagen



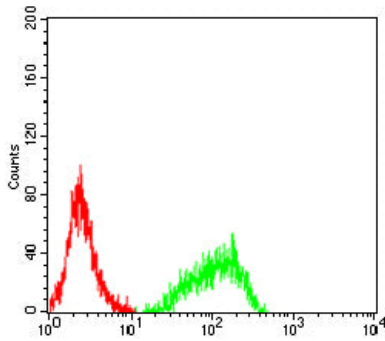
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD30 contra lisado de células HeLa (1), MCF-7 (2), HCT116 (3) y PC-3 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD30 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD30 (verde) y control negativo (rojo).