

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD369****Nº de Catálogo: AMM82222**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	27.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD369
<b>Nombres Alternativos</b>	CLEC7A; BGR; CANDF4; SCARE2; DECTIN1; CLECSF12
<b>ID del Gen</b>	64581.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BXN2
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD369 humano (AA: extra 66-247) expresado en E. Coli.

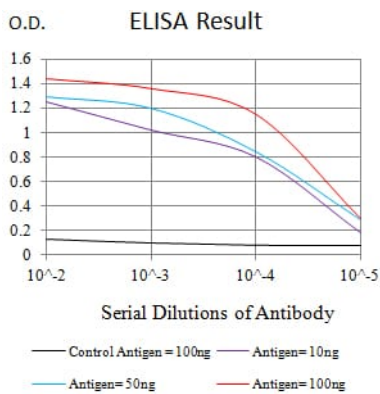
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de lectinas de tipo C/dominios similares a lectinas de tipo C (CTL/CTLD). La

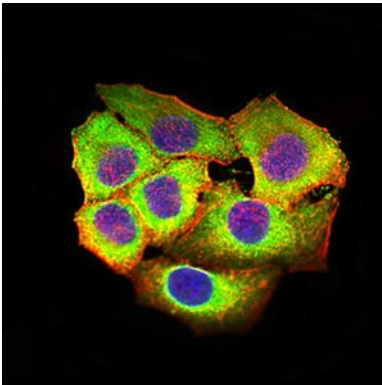
glicoproteína codificada es un pequeño receptor de membrana tipo II con un pliegue extracelular de dominio similar a lectina de tipo C y un dominio citoplasmático con un motivo de activación inmunorreceptor basado en tirosina. Funciona como un receptor de reconocimiento de patrones que reconoce diversos glucanos beta-1,3 y beta-1,6 de hongos y plantas, participando así en la respuesta inmunitaria innata. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativas que codifican diferentes isoformas. Este gen está estrechamente vinculado a otros miembros de la superfamilia CTL/CTLD en el cromosoma 12p13, en la región del complejo de genes citotóxicos naturales.

## Área de Investigación

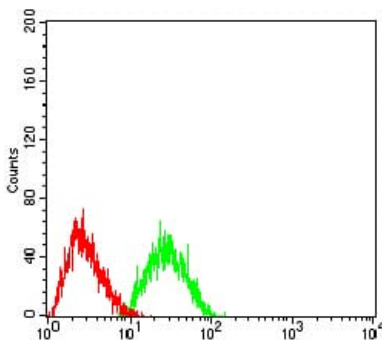
### Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD369 (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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD369 (verde) y control negativo (rojo).