

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD157****Nº de Catálogo: AMM82866**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse 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>	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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	35.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD157
<b>Nombres Alternativos</b>	BST1
<b>ID del Gen</b>	683.0
<b>ID SwissProt</b>	Q10588
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD157 humano (AA: 82-293) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

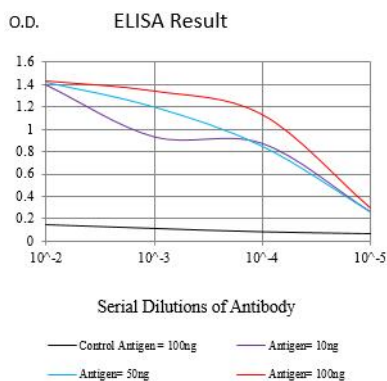
El antígeno-1 de células estromales de médula ósea es una molécula anclada al glicosilfosfatidilinositol, derivada de una línea

celular estromal, que facilita el crecimiento de prelinfocitos B. La secuencia de aminoácidos deducida presenta un 33 % de similitud con CD38. La expresión de BST1 está aumentada en líneas celulares estromales de médula ósea derivadas de pacientes con artritis reumatoide. Las anomalías policlonales de los linfocitos B en la artritis reumatoide pueden atribuirse, al menos en parte, a la sobreexpresión de BST1 en la población celular estromal.

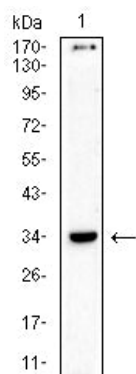
## Área de Investigación

-

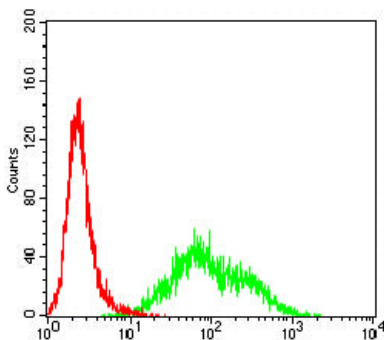
## Datos de Imagen



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 CD157 contra lisado de células de bazo de rata (1).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD157 (verde) y control negativo (rojo).