

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BST-1****Nº de Catálogo: APRab07674**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BST1
<b>Nombres Alternativos</b>	BST1; ADP-ribosyl cyclase 2; Bone marrow stromal antigen 1; BST-1; Cyclic ADP-ribose hydrolase 2; cADPr hydrolase 2; CD antigen CD157
<b>ID del Gen</b>	683.0
<b>ID SwissProt</b>	Q10588
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la BST1 humana. Rango de AA: 71-120.

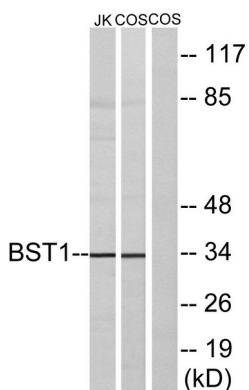
## Antecedentes

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. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $\text{NAD}(+) + \text{H}_2\text{O} = \text{ADP-ribosa} + \text{nicotinamida}$ ., enfermedad: Los pacientes con artritis reumatoide (AR) muestran una mayor expresión de los transcritos de BST-1 en líneas celulares estromales de médula ósea. Esto sugiere que la sobreexpresión de BST-1 podría influir en las anomalías de las células B en la AR. Función: Sintetiza la ADP-ribosa cíclica, un segundo mensajero que induce la liberación de calcio de los depósitos intracelulares. Podría estar involucrado en el crecimiento de precélulas B. Similitud: Pertenece a la familia de las ADP-ribosil ciclasas. Subunidad: Homodímero. Especificidad tisular: Ampliamente expresada.

## Área de Investigación

Metabolismo del nicotinato y la nicotinamida; Calcio;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 y Jurkat, utilizando el anticuerpo BST1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BST-1