

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BST2 (1019)****Nº de Catálogo: AMRe07675**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,5 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	20kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BST2
<b>Nombres Alternativos</b>	Bone marrow stromal antigen 2; BST2; CD317; HM1.24 antigen; NPC A 7; Tetherin;
<b>ID del Gen</b>	684.0
<b>ID SwissProt</b>	Q10589
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de BST2 humano

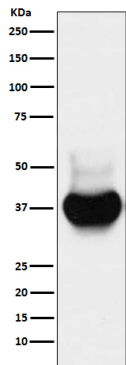
## Antecedentes

Puede participar en la clasificación de proteínas secretadas (por similitud). Puede participar en el crecimiento de prelinfocitos B. Proteína de defensa antirretroviral que bloquea la liberación de retrovirus de la superficie celular. Factor de restricción antiviral del huésped inducido por IFN que bloquea eficazmente la liberación de diversos virus envueltos de mamíferos mediante la fijación directa de los viriones nacientes a las membranas de las células infectadas. Actúa como un anclaje físico directo, fijando los viriones a la membrana celular y uniéndolos entre sí. Los viriones anclados pueden internalizarse por endocitosis y degradarse posteriormente, o pueden permanecer en la superficie celular. En cualquier caso, su propagación como viriones libres de células está restringida (PubMed:22520941, PubMed:21529378, PubMed:20940320, PubMed:20419159, PubMed:20399176, PubMed:19879838, PubMed:19036818, PubMed:18342597, PubMed:18200009). Sus virus diana pertenecen a diversas familias, entre ellas retroviridae: virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1), virus de la inmunodeficiencia humana tipo 2 (VIH-2), virus de la inmunodeficiencia de los simios (VIS), virus de la anemia infecciosa equina (VAIE), virus de la inmunodeficiencia felina (VIF), virus espumoso prototipo (VPF), virus del mono Mason-Pfizer (MVPM), virus de la leucemia de células T humanas tipo 1 (LVHT-1), virus del sarcoma de Rous (VSR) y virus de la leucemia murina (VLM), flaviviridae: virus de la hepatitis C (VHC), filoviridae: virus del Ébola (VEBO) y virus de Marburgo (VMAR), arenaviridae: virus de Lassa (VLAS) y virus de Machupo (VMAC), herpesviridae: virus del herpes asociado al sarcoma de Kaposi (VSHK), rhabdoviridae: virus de la estomatitis vesicular (VSV), orthomyxoviridae: virus de la gripe A, paramyxoviridae: Virus Nipah y coronavirus: SARS-CoV (PubMed:22520941, PubMed:21621240, PubMed:21529378, PubMed:20943977, PubMed:20686043, PubMed:20419159, PubMed:20399176, PubMed:19879838, PubMed:19179289, PubMed:18342597, PubMed:18200009, PubMed:26378163, PubMed:31199522). Puede inhibir la actividad proteolítica de la superficie celular de MMP14, lo que provoca una disminución de la activación de MMP15, lo que resulta en la inhibición del crecimiento y la migración celular (PubMed:22065321). Puede estimular la señalización de LILRA4/ILT7 y, en consecuencia, proporcionar retroalimentación negativa a la producción de IFN por las células dendríticas plasmocitoides en respuesta a la infección viral (PubMed:19564354, PubMed:26172439). Desempeña un papel en la organización del citoesqueleto de actina subapical en células epiteliales polarizadas. Tanto la isoforma 1 como la isoforma 2 son factores de restricción viral eficaces, pero tienen diferentes actividades antivirales y de señalización (PubMed:23028328, PubMed:26172439). La isoforma 2 es resistente a la degradación mediada por Vpu del VIH-1 y restringe la gemación viral del VIH-1 en presencia de Vpu (PubMed:23028328, PubMed:26172439). La isoforma 1 actúa como activador de NF-kappa-B y esta actividad es inhibida por la isoforma 2 (PubMed:23028328).

## Área de Investigación

Cardiovascular; Sangre; Vía NFkB; Inmunología; Inmunidad adaptativa; Linfocitos B; No CD; Marcadores celulares; Células madre; Progenitores hematopoyéticos; Moléculas de superficie; Enfermedades del sistema inmunitario; Señalización antiviral; Relacionado con el VIH; Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de BST2 en lisado de células HeLa.