

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HLA B7 (14R14)****Nº de Catálogo: AMRe12077**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,IF-P   |
| <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,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 40kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | HLA-B                                  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | HLA B; HLAB;                           |
| <b>ID del Gen</b>           | 3106.0                                 |
| <b>ID SwissProt</b>         | P01889                                 |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético del HLA B7 humano |

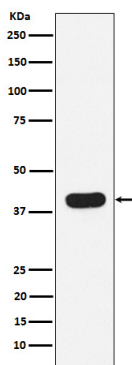
**Antecedentes**

El HLA B pertenece a los parálogos de cadena pesada de HLA clase I. Esta molécula de clase I es un heterodímero compuesto por una cadena pesada y una cadena ligera ( $\beta$  2 microglobulina). La cadena pesada está anclada en la membrana. Molécula del complejo mayor de histocompatibilidad presentador de antígeno clase I (MHCI). En complejo con B2M/ $\beta$  2 microglobulina, exhibe principalmente péptidos virales y tumorales en las células presentadoras de antígeno para su reconocimiento por el receptor de células T alfa-beta (TCR) en las células T CD8+ restringidas por HLA-B, lo que guía la respuesta inmunitaria de las células T específica de antígeno para eliminar las células infectadas o transformadas (PubMed:25808313, PubMed:29531227, PubMed:9620674, PubMed:23209413). También puede presentar péptidos propios derivados de la secuencia señal de proteínas secretadas o de membrana, aunque las células T específicas para estos péptidos suelen inactivarse para evitar la autorreactividad (PubMed:7743181, PubMed:18991276). Tanto el péptido como la molécula MHC son reconocidos por el TCR; el péptido es responsable de la especificidad fina del reconocimiento de antígenos y los residuos MHC explican la restricción MHC de las células T (PubMed:29531227, PubMed:9620674, PubMed:24600035). Típicamente presenta antígenos peptídicos intracelulares de 8 a 13 aminoácidos que surgen de la proteólisis citosólica a través del proteasoma constitutivo y el inmunoproteasoma inducido por IFNG (PubMed:23209413). Puede unirse a diferentes péptidos que contienen motivos de unión específicos de alelos, que se definen principalmente por residuos de anclaje en la posición 2 y 9 (PubMed:25808313, PubMed:29531227).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HLA B7 en lisado de células de Ramos.