

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HLA-C****Nº de Catálogo: AMRe87747**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IP  |
| <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>  | -  |
| <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>         | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:1000-1:5000,IP 1:50-1:200           |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:41 kDa; Observed MW:41 kDa |

**Información del Antígeno**

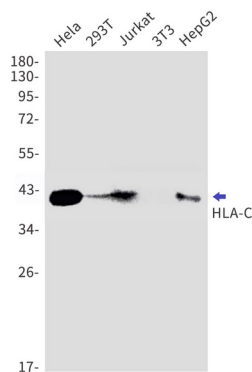
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | HLA-C                                     |
| <b>Nombres Alternativos</b> | MHC; HLAC; HLC-C; D6S204; PSORS1; HLA-JY3 |
| <b>ID del Gen</b>           | 3107                                      |
| <b>ID SwissProt</b>         | P04222                                    |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético del HLA-C humano     |

**Antecedentes**

El HLA-C pertenece a los parálogos de la cadena pesada de clase I del HLA. Esta molécula de clase I es un heterodímero que consta de una cadena pesada y una cadena ligera (beta-2 microglobulina). La cadena pesada está anclada en la membrana. Las moléculas de clase I desempeñan un papel central en el sistema inmunitario al presentar péptidos derivados del lumen del retículo endoplasmático. Se expresan en casi todas las células. La cadena pesada tiene aproximadamente 45 kDa y su gen contiene 8 exones. El exón uno codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dominios alfa1 y alfa2, que se unen al péptido, el exón 4 codifica el dominio alfa3, el exón 5 codifica la región transmembrana y los exones 6 y 7 codifican la cola citoplasmática. Los polimorfismos dentro del exón 2 y el exón 3 son responsables de la especificidad de unión al péptido de cada molécula de clase uno. La tipificación de estos polimorfismos se realiza de forma rutinaria para el trasplante de médula ósea y riñón. Se han descrito más de cien alelos HLA-C [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de HLA-C en lisados de células HeLa,293T,Jurkat,3T3,HepG2 utilizando el anticuerpo HLA-C (diluido 1:1000).