

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD97****Nº de Catálogo: AMRe86462**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC  |
| <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> | IHC 1:200-1:500                          |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:92 kDa; Observed MW:92 kDa |

**Información del Antígeno**

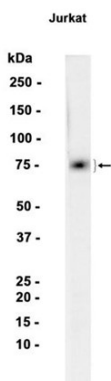
|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD97                                 |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CD97; TM7LN1                         |
| <b>ID del Gen</b>           | 976                                  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P48960                               |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético del CD97 humano |

**Antecedentes**

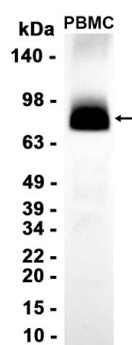
Este gen codifica un miembro de la subfamilia EGF-TM7 de receptores acoplados a la proteína G de adhesión, que median las interacciones intercelulares. Estas proteínas se escinden mediante proteólisis autocatalítica en una subunidad extracelular grande y una subunidad transmembrana de siete tramos, que se asocian en la superficie celular formando un complejo receptor. La proteína codificada puede desempeñar un papel en la adhesión celular, así como en el reclutamiento, la activación y la migración leucocítica, y contiene múltiples repeticiones extracelulares similares a EGF que median la unión al sulfato de condroitina y a la proteína reguladora del complemento de superficie celular CD55. La expresión de este gen puede influir en la progresión de varios tipos de cáncer. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen que codifican múltiples isoformas con entre 3 y 5 repeticiones similares a EGF. Este gen se encuentra en un grupo con otros genes EGF-TM7 en el brazo corto del cromosoma 19. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011]

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Jurkat utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD97 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células PBMC utilizando AMRe86462 a 1:1000.