

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD146****Nº de Catálogo: AMRe87470**

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>  | -  |
| <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                          |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:72 kDa; Observed MW:120 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD146                                 |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CD146; MUC18                          |
| <b>ID del Gen</b>           | 4162                                  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P43121                                |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético del CD146 humano |

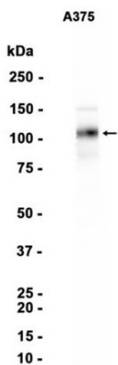
**Antecedentes**

Desempeña un papel en la adhesión celular y la cohesión de la monocapa endotelial en las uniones intercelulares del tejido vascular. Su expresión puede permitir que las células de melanoma interactúen con elementos celulares del sistema vascular, favoreciendo así la propagación tumoral hematógica. Podría ser una molécula de adhesión activa en las células de la cresta neural durante el desarrollo embrionario. Actúa como receptor de superficie que desencadena la fosforilación de tirosina de FYN y PTK2/FAK1, y un aumento transitorio de la concentración intracelular de calcio.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células A375 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD146 a 1:1000.