

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD44****Nº de Catálogo: AMRe01796**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,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>  | 0,3 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>         | 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 |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100             |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD44<br>CD44; LHR; MDU2; MDU3; MIC4; CD44 antigen; CDw44; Epican; Extracellular matrix  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | receptor III; ECMR-III; GP90 lymphocyte homing/adhesion receptor; HUTCH-I; Heparan sulfate proteoglycan; Hermes antigen; Hyaluronate receptor; Phagocytic glycopr |
| <b>ID del Gen</b>           | 960   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P16070  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético del CD44 humano  |

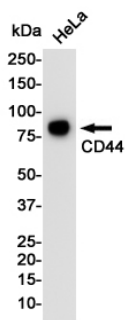
## Antecedentes

Receptor de ácido hialurónico (AH). Media las interacciones célula-célula y célula-matriz mediante su afinidad por el AH, y posiblemente también por su afinidad por otros ligandos como la osteopontina, los colágenos y las metaloproteinasas de matriz (MMP). La adhesión con el AH desempeña un papel importante en la migración celular, el crecimiento y la progresión tumoral.

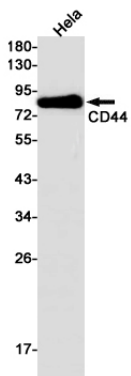
## Área de Investigación

Inmunología

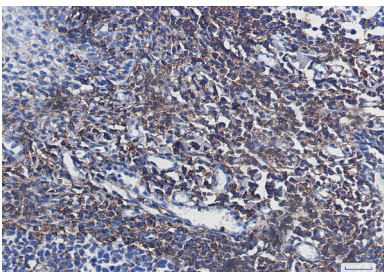
## Datos de Imagen



Análisis Western blot de CD44 en lisados de HeLa usando anticuerpo CD44.



Análisis Western blot de CD44 en lisados de HeLa usando anticuerpo CD44.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina mediante anticuerpo CD44. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.