

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD44 (2H12)****Nº de Catálogo: AMM03497**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD44 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

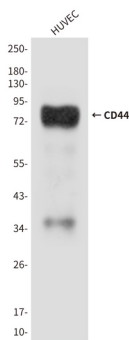
## Antecedentes

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.

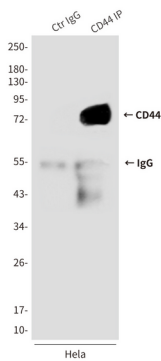
## Área de Investigación

Inmunología

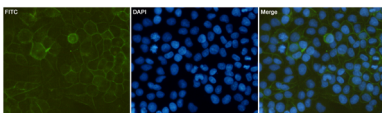
## Datos de Imagen



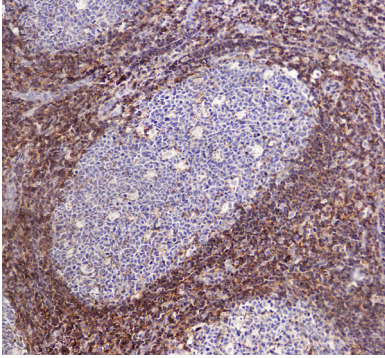
Análisis de transferencia Western de CD44 en lisados de HUVEC utilizando el anticuerpo CD44.



Análisis de inmunoprecipitación de CD44 (2H12) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo CD44.



Análisis de inmunofluorescencia de CD44 (2H12) en células HeLa utilizando el anticuerpo CD44 (verde) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo CD44 (2H12). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.