

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD31****Nº de Catálogo: AMRe86771**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Ratón, rata
<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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:130-135 kDa

**Información del Antígeno**

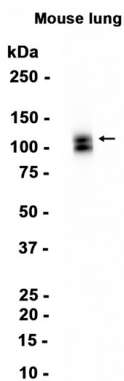
<b>Nombre del Gen</b>	CD31
<b>Nombres Alternativos</b>	Cd31; Pecam; C85791; PECAM-1
<b>ID del Gen</b>	18613
<b>ID SwissProt</b>	Q08481
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de CD31 de ratón

**Antecedentes**

Molécula de adhesión celular necesaria para la migración transendotelial leucocitaria (MET) en la mayoría de las condiciones inflamatorias. La Tyr-679 desempeña un papel crucial en la MET y es necesaria para el tráfico eficiente de PECAM1 hacia y desde el compartimento de reciclaje del borde lateral (LBRC). Además, es esencial para que la membrana del LBRC se dirija alrededor de los leucocitos migrantes. Previene la ingestión de células viables estrechamente yuxtapuestas por los fagocitos mediante la transmisión de señales de desprendimiento y modifica su función en la apoptosis, promoviendo la unión de las células moribundas a los fagocitos (el encuentro de una célula viable con un fagocito mediante la interacción homofílica de PECAM1 en ambas superficies celulares provoca la repulsión activa de la célula viable hacia el fagocito). Durante la apoptosis, la señalización de adentro hacia afuera de PECAM1 se desactiva de alguna manera, de modo que la célula apoptótica ya no rechaza activamente al fagocito.

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido pulmonar de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD31 a 1:1000.