

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD31 (5E2)**Nº de Catálogo: AMM03670**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PECAM1
Nombres Alternativos	Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen CD31
ID del Gen	5175
ID SwissProt	P16284
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

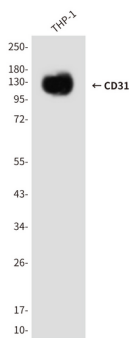
Antecedentes

PECAM-1 es una molécula de adhesión celular expresada en plaquetas y en las uniones intercelulares de las células endoteliales. Participa en la modulación de la adhesión celular mediada por integrinas, la migración transendotelial, la angiogénesis, la apoptosis, la migración celular, la regulación negativa de la señalización celular inmunitaria, la autoinmunidad, la fagocitosis de macrófagos, la anafilaxia mediada por IgE y la trombosis. Experimenta un proceso de empalme alternativo, generando múltiples isoformas en los lechos vasculares de diversos tejidos.

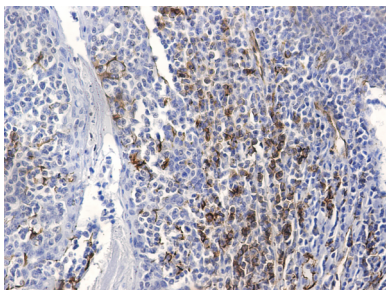
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CD31 en lisados de THP-1 utilizando el anticuerpo CD31.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo CD31/PECAM1 (5E2). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.