

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD31****Nº de Catálogo: AMM80589**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse 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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD31
<b>Nombres Alternativos</b>	CD31; PECAM-1; PECAM1
<b>ID del Gen</b>	5175.0
<b>ID SwissProt</b>	P16284
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD31 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

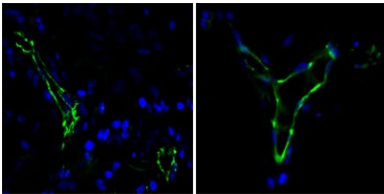
El CD31, también conocido como molécula de adhesión plaquetaria a células endoteliales 1 (PECAM-1), es una glucoproteína integral de membrana tipo I y miembro de la superfamilia de inmunoglobulinas de receptores de superficie celular. Se expresa

constitutivamente en la superficie de las células endoteliales y se concentra en la unión entre ellas. El anticuerpo reacciona con la forma murina de la molécula de adhesión plaquetaria a células endoteliales. Su reactividad se limita a la isoforma de la molécula que expresan selectivamente las células endoteliales. El antígeno se encuentra predominantemente en los bordes laterales de las células endoteliales, como se describe para el PECAM-1 humano. También se expresa débilmente en muchas células linfoides periféricas y plaquetas. El CD31 se ha utilizado para medir la angiogénesis asociada a la recurrencia tumoral. Otros estudios también han indicado que el CD31 y el CD34 pueden utilizarse como marcadores de células progenitoras mieloides y reconocer diferentes subgrupos de infiltrados de leucemia mieloide (sarcomas granulares).

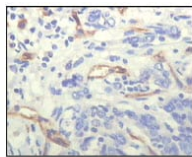
## Área de Investigación

-

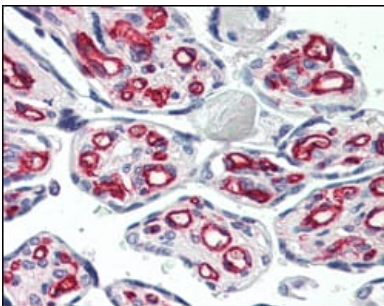
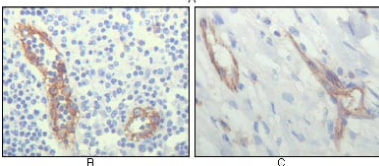
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células humanas de cáncer de pulmón (izquierda) y de cáncer de mama (derecha) incluidas en parafina, utilizando el anticuerpo monoclonal CD31 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina (A), tejido linfático (B) y cáncer de mama (C), que muestra la localización citoplasmática de células endoteliales vasculares utilizando mAb de ratón CD31 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina utilizando mAb de ratón CD31.