

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD297**Nº de Catálogo: APRab08329**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ART4 DO DOK1 Ecto-ADP-ribosyltransferase 4 (EC 2.4.2.31;ADP-ribosyltransferase C2 and C3 toxin-like
Nombres Alternativos	4;ARTC4;Dombrock blood group carrier molecule;Mono(ADP-ribosyl)transferase 4;NAD(P)(+)--arginine ADP-ribosyltransferase 4;CD antigen CD297
ID del Gen	420.0
ID SwissProt	Q93070
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 181-230

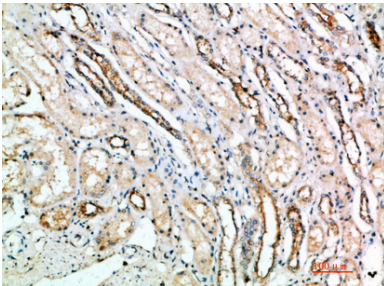
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que contiene un motivo de mono-ADP-ribosilación (ART). Pertenece a la familia de genes de la ADP-ribosiltransferasa, pero su actividad enzimática no se ha demostrado experimentalmente. Los antígenos del sistema de grupos sanguíneos de Dombrock se encuentran en el producto génico, que está anclado a la membrana del eritrocito mediante glicosilfosfatidilinositol. Se conocen variantes alélicas, algunas de las cuales provocan reacciones transfusionales adversas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $\text{NAD}(+) + \text{proteína-L-arginina} = \text{nicotinamida} + \text{N}(\omega)\text{-}(\text{ADP-D-ribosil})\text{-proteína-L-arginina}$., actividad catalítica: $\text{NADP}(+) + \text{proteína-L-arginina} = \text{nicotinamida} + \text{N}(\omega)\text{-}((2'\text{-fosfo-ADP})\text{-D-ribosil})\text{-proteína-L-arginina}$., información en línea: base de datos de mutaciones del gen del antígeno de grupo sanguíneo, polimorfismo: DO es responsable del sistema de grupos sanguíneos de Dombrock. La base molecular del antígeno del grupo sanguíneo Do(a)/Do(b) es una única variación en la posición 265; Asn-265 corresponde a Do(a) y Asp-265 a Do(b). También es responsable de los antígenos Gregory [Gy(a)], Holley [Hy] y Joseph [Jo(a)]., similitud: Pertenece a la familia de ADP-ribosiltransferasas específicas de Arg., especificidad tisular: Se expresa en el bazo y en las células T.

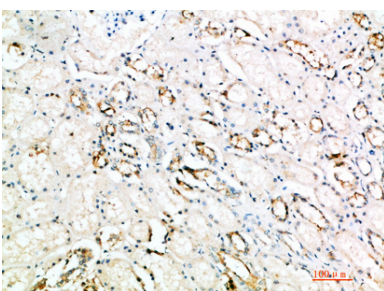
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200