

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD274**Nº de Catálogo: APRab08320**

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 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD274 B7H1 PDCD1L1 PDCD1LG1 PDL1
Nombres Alternativos	Programmed cell death 1 ligand 1 (PD-L1) (PDCD1 ligand 1) (Programmed death ligand 1) (B7 homolog 1) (B7-H1) (CD antigen CD274)
ID del Gen	29126.0
ID SwissProt	Q9NZQ7
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 181-230

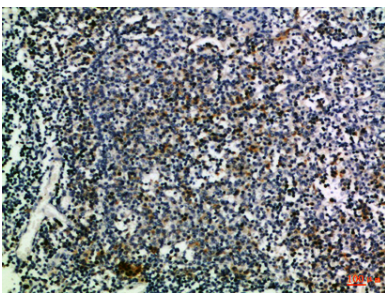
Antecedentes

Este gen codifica un ligando del receptor inmunoinhibidor que se expresa en células hematopoyéticas y no hematopoyéticas, como las células T y B, y diversos tipos de células tumorales. La proteína codificada es una proteína transmembrana de tipo I con dominios tipo V y tipo C de inmunoglobulina. La interacción de este ligando con su receptor inhibe la activación de las células T y la producción de citocinas. Durante la infección o inflamación del tejido normal, esta interacción es importante para prevenir la autoinmunidad al mantener la homeostasis de la respuesta inmunitaria. En microambientes tumorales, esta interacción proporciona un escape inmunitario para las células tumorales mediante la inactivación citotóxica de las células T. La expresión de este gen en células tumorales se considera pronóstica en muchos tipos de neoplasias malignas humanas, incluyendo el cáncer de colon y el carcinoma de células renales. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015], Función: Participa en la señal coestimuladora, esencial para la proliferación de linfocitos T y la producción de IL-10 e IFNG, de forma dependiente de IL-2 e independiente de PDCD1. La interacción con PDCD1 inhibe la proliferación de linfocitos T y la producción de citocinas. Inducción: Se regula positivamente en linfocitos T y B, células dendríticas, queratinocitos y monocitos tras la activación de LPS e IFNG. Se regula positivamente en linfocitos B activados por entrecruzamiento de Ig de superficie. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia BTN/MOG. Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Subunidad: Interactúa con PDCD1. Especificidad tisular: Altamente expresado en corazón, músculo esquelético, placenta y pulmón. Débilmente expresado en timo, bazo, riñón e hígado. Se expresa en linfocitos T y B activados, células dendríticas, queratinocitos y monocitos.

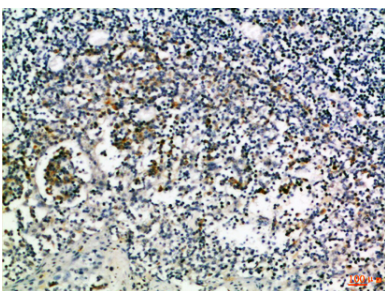
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100