

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PD-L1 (CD274) (5R18)**Nº de Catálogo: AMRe15922**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD274
Nombres Alternativos	B7-H; B7H1; PD-L1; PDCD1L1; PDCD1LG1; PDL1; CD274;
ID del Gen	29126.0
ID SwissProt	Q9NZQ7
Inmunógeno	Un péptido sintético de PD-L1 humano

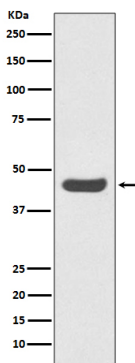
Antecedentes

El ligando 1 de muerte celular programada (CD274, o B7-H1, PD-L1) es el primer miembro de la familia B7 en ser descubierto. Las moléculas de la familia B7 son proteínas transmembrana de tipo I pertenecientes a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Junto con sus receptores de la familia CD28, las B7 son reguladores clave de la respuesta inmunitaria adaptativa. Se ha sugerido que el CD274 es un regulador negativo de las células T y B, y desempeña un papel importante en la mediación de la tolerancia de los linfocitos a los autoantígenos. Desempeña un papel crucial en la inducción y el mantenimiento de la tolerancia inmunitaria a lo propio (PubMed:11015443, PubMed:28813417, PubMed:28813410). Como ligando del receptor inhibidor PDCD1/PD-1, modula el umbral de activación de los linfocitos T y limita su respuesta efectora (PubMed:11015443, PubMed:28813417, PubMed:28813410). A través de un receptor activador aún desconocido, puede coestimular subgrupos de linfocitos T que producen predominantemente interleucina-10 (IL10) (PubMed:10581077).

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PD-L1 (CD274) en lisado de células de Ramos.