

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD19 (16P1)**Nº de Catálogo: AMRe08254**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:500-1:1000
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD19
Nombres Alternativos	B-lymphocyte antigen CD19; B-lymphocyte surface antigen B4;
ID del Gen	930.0
ID SwissProt	P15391
Inmunógeno	Un péptido sintético del CD19 humano

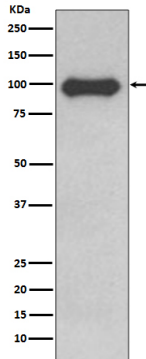
Antecedentes

CD19 es una glucoproteína transmembrana que contiene dos dominios extracelulares similares a inmunoglobulinas. Se ensambla con el receptor de antígeno de los linfocitos B para disminuir el umbral de estimulación dependiente del receptor de antígeno. Funciona como correceptor del complejo receptor de antígeno de linfocitos B (BCR) en los linfocitos B. Disminuye el umbral de activación de las vías de señalización posteriores y para desencadenar las respuestas de los linfocitos B a los antígenos (PubMed:2463100, PubMed:1373518, PubMed:16672701). Activa las vías de señalización que conducen a la activación de la fosfatidilinositol 3-quinasa y a la movilización de los depósitos intracelulares de Ca^{2+} (PubMed:9382888, PubMed:9317126, PubMed:12387743, PubMed:16672701). No es necesario para las primeras etapas de la diferenciación de los linfocitos B en la médula ósea (PubMed:9317126). Es necesario para la diferenciación normal de los linfocitos B-1 (por similitud). Es necesario para la diferenciación y proliferación normales de los linfocitos B en respuesta a la exposición a antígenos (PubMed:2463100, PubMed:1373518). Es necesario para mantener niveles normales de inmunoglobulinas séricas y para la producción de anticuerpos de alta afinidad en respuesta a la exposición a antígenos (PubMed:9317126, PubMed:12387743, PubMed:16672701).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de CD19 en lisado de células de Ramos.