

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD163 (103)**Nº de Catálogo: AMRe08240**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD163
Nombres Alternativos	CD163; CD163 antigen; CD163 molecule; SCAR11; sCD163; Soluble CD163;
ID del Gen	9332.0
ID SwissProt	Q86VB7
Inmunógeno	Proteína recombinante del CD163 humano

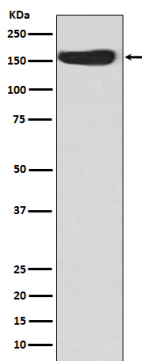
Antecedentes

Participa en la depuración y endocitosis de complejos de hemoglobina/haptoglobina por macrófagos y, por lo tanto, puede proteger a los tejidos del daño oxidativo mediado por hemoglobina libre. Puede desempeñar un papel en la captación y el reciclaje de hierro, a través de la endocitosis de hemoglobina/haptoglobina y la posterior degradación del hemo. Se une a complejos de hemoglobina/haptoglobina de una manera dependiente del calcio y del pH. Receptor regulado por fase aguda que participa en la depuración y endocitosis de complejos de hemoglobina/haptoglobina por macrófagos y, por lo tanto, puede proteger a los tejidos del daño oxidativo mediado por hemoglobina libre. Puede desempeñar un papel en la captación y el reciclaje de hierro, a través de la endocitosis de hemoglobina/haptoglobina y la posterior degradación del hemo. Se une a complejos de hemoglobina/haptoglobina de una manera dependiente del calcio y del pH. Presenta mayor afinidad por los complejos de hemoglobina y haptoglobina multimérica de fenotipo HP*1F que por los complejos de hemoglobina y haptoglobina dimérica de fenotipo HP*1S. Induce una cascada de señales intracelulares que incluye la movilización de calcio dependiente de la tirosina quinasa, la producción de inositol trifosfato y la secreción de IL-6 y CSF1. La isoforma 3 presenta mayor capacidad de endocitosis de ligandos y una expresión superficial más pronunciada cuando se expresa en células.

Área de Investigación

Inmunología; Inmunidad innata; Macrófagos/Inflamación; Marcadores de tipo celular; EC; Células mieloides; Cardiovascular; Aterosclerosis; Inflamación vascular; Inmunidad innata y adaptativa

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de CD163 en lisado de riñón fetal humano.