

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD14 (16H16)**Nº de Catálogo: AMRe08209**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:200-1:2000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD14
Nombres Alternativos	CD14; Monocyte differentiation antigen CD14; Myeloid cell specific leucine rich glycoprotein;
ID del Gen	929.0
ID SwissProt	P08571
Inmunógeno	Un péptido sintético de CD14 humano

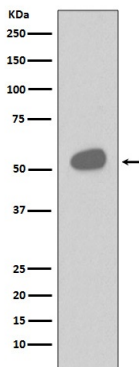
Antecedentes

El antígeno CD14 es una glicoproteína ligada a GPI con un peso molecular de 55 kD. El antígeno CD14 se expresa en células del linaje mielomonocítico, como monocitos, macrófagos y células de Langerhans. Se observa una baja expresión en neutrófilos y linfocitos B humanos. El antígeno CD14 es un receptor para el lipopolisacárido bacteriano (LPS, endotoxina) y la proteína de unión a lipopolisacárido (LBP). El LBP y el antígeno CD14 desempeñan dos funciones fisiológicas. Correceptor del lipopolisacárido bacteriano (PubMed:1698311, PubMed:23264655). En conjunto con LBP, se une al lipopolisacárido monomérico y lo transporta al complejo LY96/TLR4, mediando así la respuesta inmunitaria innata al lipopolisacárido bacteriano (LPS) (PubMed:20133493, PubMed:23264655, PubMed:22265692). Actúa a través de MyD88, TIRAP y TRAF6, lo que provoca la activación de NF-kappa-B, la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria (PubMed:8612135). Actúa como correceptor del heterodímero TLR2:TLR6 en respuesta a lipopéptidos diacilados y del heterodímero TLR2:TLR1 en respuesta a lipopéptidos triacilados. Estos grupos desencadenan la señalización desde la superficie celular y, posteriormente, se dirigen al Golgi en una vía dependiente de la balsa lipídica (PubMed:16880211). Se une a LDL electronegativa (LDL(-)) y media la liberación de citocinas inducida por LDL(-) (PubMed:23880187).

Área de Investigación

Inmunología; Marcadores de tipo celular; CD; Células mieloides; Células madre; Kits ELISA de marcadores de CD

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de CD14 en lisado de células de amígdalas humanas.