

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD74

Nº de Catálogo: AMM81248

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	33.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD74
Nombres Alternativos	II; DHLAG; HLADG; Ia-GAMMA
ID del Gen	972.0
ID SwissProt	P04233
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD74 humano (AA: 1-106) expresado en E. Coli.

Antecedentes

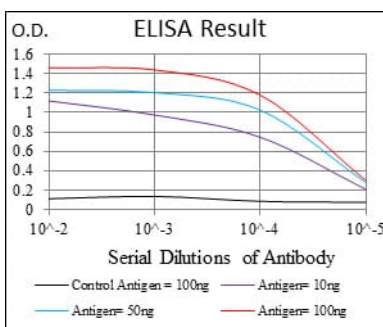
La proteína codificada por este gen se asocia con el complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) de clase II y es una chaperona importante que regula la presentación de antígenos para la respuesta inmunitaria. También actúa como receptor de

superficie celular para la citocina factor inhibidor de la migración de macrófagos (MIF), que, al unirse a la proteína codificada, inicia vías de supervivencia y la proliferación celular. Esta proteína también interactúa con la proteína precursora amiloide (APP) e inhibe la producción de beta amiloide (Abeta). Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

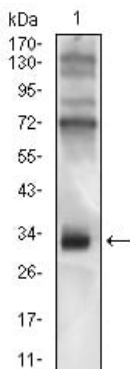
Área de Investigación

-

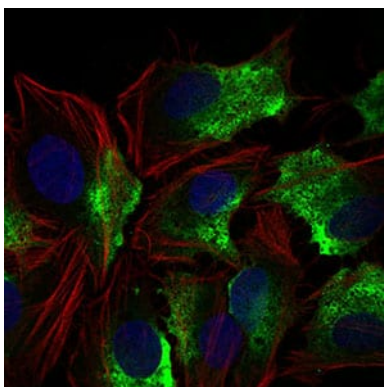
Datos de Imagen



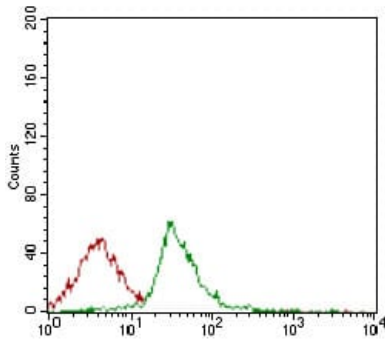
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD74 contra lisado de células Raji.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb murino CD74 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD74 (verde) y control negativo (rojo).