

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD74****Nº de Catálogo: AMM81247**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	33.5kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

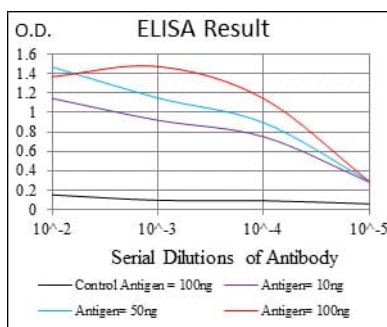
La proteína codificada por este gen se asocia con el complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) de clase II y es una chaperona importante que regula la presentación de antígenos para la respuesta inmunitaria. También actúa como receptor de

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.

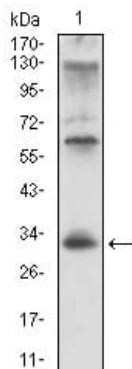
## Área de Investigación

-

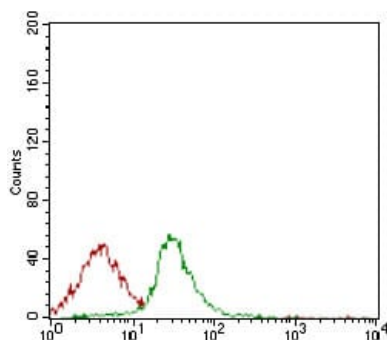
## Datos de Imagen



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