

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD74**Nº de Catálogo: APRab08451**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| 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 | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 33kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | CD74 |
| Nombres Alternativos | CD74; DHLAG; HLA class II histocompatibility antigen gamma chain; HLA-DR antigens-associated invariant chain; la antigen-associated invariant chain; li; p33; CD74 |
| ID del Gen | 972.0 |
| ID SwissProt | P04233 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD74 humano. Rango de AA: 161-210. |

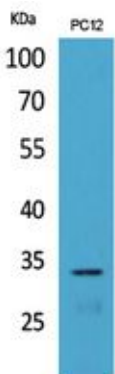
Antecedentes

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. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: desempeña un papel fundamental en el procesamiento del antígeno de MHC de clase II al estabilizar los heterodímeros alfa/beta de clase II libres de péptidos en un complejo poco después de su síntesis y dirigir el transporte del complejo desde el retículo endoplásmico a los compartimentos donde tiene lugar la carga de péptidos de clase II., similitud: contiene 1 dominio de tiroglobulina tipo 1., subunidad: nómero compuesto por tres heterotrímeros alfa/beta/gamma.

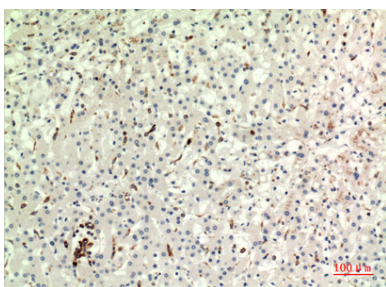
Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos;

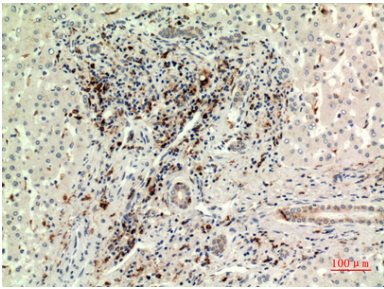
Datos de Imagen



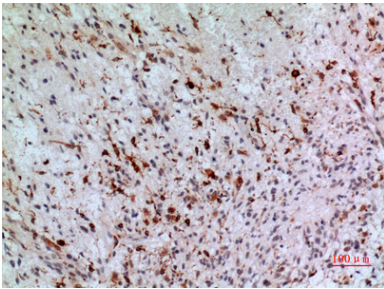
Análisis Western Blot de células PC12 usando anticuerpo policlonal CD74. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



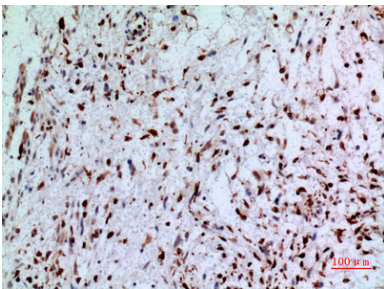
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100