
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD68**Nº de Catálogo: APRab08436**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Rata
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
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD68
Nombres Alternativos	CD68; Macrosialin; Gp110; CD68
ID del Gen	968.0
ID SwissProt	P34810
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD68 humano. Rango de AA: 171-220.

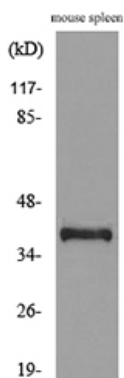
Antecedentes

Este gen codifica una glicoproteína transmembrana de 110 kD altamente expresada por monocitos y macrófagos tisulares humanos. Pertenece a la familia de las glicoproteínas de membrana asociadas a lisosomas y endosomas (LAMP). La proteína se localiza principalmente en lisosomas y endosomas, con una fracción menor circulando hacia la superficie celular. Es una proteína integral de membrana de tipo I con un dominio extracelular altamente glicosilado y se une a lectinas o selectinas específicas de tejidos y órganos. La proteína también pertenece a la familia de receptores scavenger. Los receptores scavenger suelen funcionar para eliminar restos celulares, promover la fagocitosis y mediar el reclutamiento y la activación de macrófagos. El empalme alternativo da como resultado múltiples transcripciones que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Podría desempeñar un papel en las actividades fagocíticas de los macrófagos tisulares, tanto en el metabolismo lisosomal intracelular como en las interacciones extracelulares célula-célula y célula-patógeno. Se une a lectinas o selectinas específicas de tejidos y órganos, lo que permite la localización de subgrupos de macrófagos en sitios específicos. La rápida recirculación de CD68 desde los endosomas y lisosomas hasta la membrana plasmática puede permitir que los macrófagos se desplacen sobre sustratos que contienen selectinas u otras células. PTM: N- y O-glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia LAMP. Especificidad tisular: Altamente expresado por monocitos sanguíneos y macrófagos tisulares. También se expresa en muchas líneas celulares tumorales, lo que podría permitirles unirse a las selectinas del endotelio vascular, facilitando su diseminación a sitios secundarios.

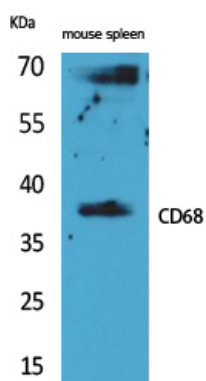
Área de Investigación

Lisosoma;

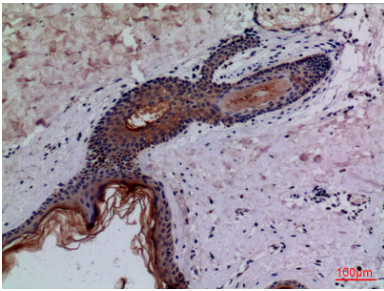
Datos de Imagen



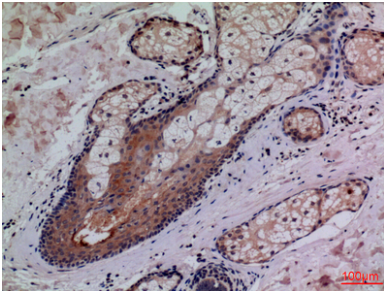
Análisis de transferencia Western del lisado de células del bazo de ratón, utilizando el anticuerpo CD68.



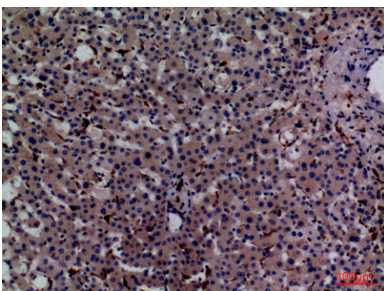
Análisis Western Blot de células de bazo de ratón utilizando el anticuerpo policlonal CD68. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



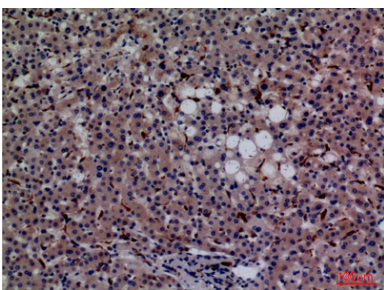
Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



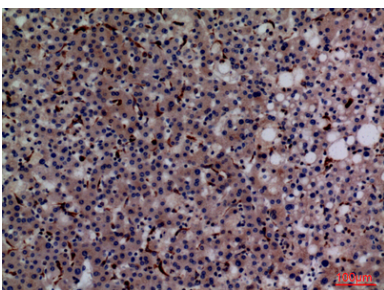
Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



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



Análisis inmunohistoquímico de 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