
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD39**Nº de Catálogo: APRab08381**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ENTPD1 ENTPD1; CD39; Ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1; NTPDase 1; Ecto-
Nombres Alternativos	ATP diphosphohydrolase 1; Ecto-ATPDase 1; Ecto-ATPase 1; Ecto-apyrase; Lymphoid cell activation antigen; CD39
ID del Gen	953.0
ID SwissProt	P49961
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del ENTPD1 humano. Rango de AA: 31-80.

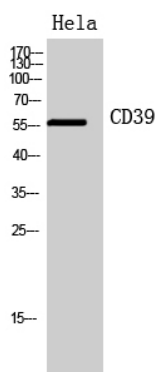
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana plasmática que hidroliza ATP y ADP extracelulares a AMP. La inhibición de la actividad de esta proteína puede conferir beneficios anticancerígenos. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2015], actividad catalítica: $ATP + 2 H_2O = AMP + 2 \text{ fosfato.}$, cofactor: calcio., cofactor: magnesio., función: en el sistema nervioso, podría hidrolizar ATP y otros nucleótidos para regular la neurotransmisión purinérgica. También podría estar implicado en la prevención de la agregación plaquetaria. Hidroliza ATP y ADP con igual eficacia., PTM: palmitoilado en la parte N-terminal., PTM: el extremo N-terminal está bloqueado., similitud: pertenece a la familia GDA1/CD39 NTPasa., subunidad: homodímero; Enlace disulfuro. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en células linfoides activadas. También se expresa en tejidos endoteliales. La isoforma vascular y la isoforma placentaria II están presentes tanto en la placenta como en la vena umbilical, mientras que la isoforma placentaria I solo está presente en la placenta.

Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo de las pirimidinas;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal CD39. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.