

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MPO 89k (A49) escindido
Nº de Catálogo: APRab09017

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	89kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MPO
Nombres Alternativos	MPO; Myeloperoxidase; MPO
ID del Gen	4353.0
ID SwissProt	P05164
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de MPO 89k escindido (A49). en el rango de AA: 40-120

Antecedentes

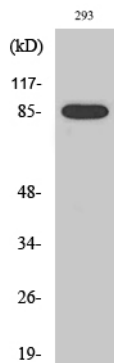
La mieloperoxidasa (MPO) es una proteína hemo sintetizada durante la diferenciación mieloide y constituye el componente

principal de los gránulos azurófilos de los neutrófilos. Producida como precursora monocatenaria, la mieloperoxidasa se escinde posteriormente en una cadena ligera y una pesada. La mieloperoxidasa madura es un tetrámero compuesto por dos cadenas ligeras y dos pesadas. Esta enzima produce ácidos hipohalosos, esenciales para la actividad microbicida de los neutrófilos. [Proporcionado por RefSeq, nov. de 2014], actividad catalítica: $\text{Cl}(-) + \text{H}(2)\text{O}(2) = \text{HOCl} + 2 \text{H}(2)\text{O}$., actividad catalítica: Donante + $\text{H}(2)\text{O}(2) = \text{donante oxidado} + 2 \text{H}(2)\text{O}$., cofactor: se une a un ion calcio por heterodímero., cofactor: se une covalentemente a un grupo hemo B (hierro-protoporfirina IX) por heterodímero., enfermedad: los defectos en la MPO son la causa de la deficiencia de mieloperoxidasa (MPD) [MIM:254600]. La MPD es un defecto autosómico recesivo que causa candidiasis diseminada., función: forma parte del sistema de defensa del huésped de los leucocitos polimorfonucleares. Es responsable de la actividad microbicida contra una amplia gama de microorganismos. En los PMN estimulados, la MPO cataliza la producción de ácidos hipohalosos, principalmente ácido hipocloroso en situaciones fisiológicas, y otros intermediarios tóxicos que potencian considerablemente la actividad microbicida de los PMN.

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cleaved-MPO 89k (A49)