
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MPO**Nº de Catálogo: APRab14056**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MPO
Nombres Alternativos	MPO; Myeloperoxidase; MPO
ID del Gen	4353.0
ID SwissProt	P05164
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de la MPO humana. Rango de AA: 41-90.

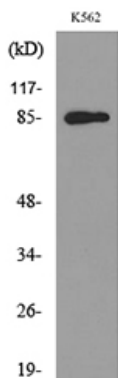
Antecedentes

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.

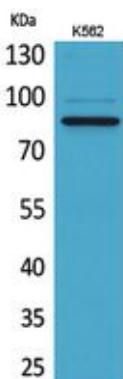
Área de Investigación

Inmunología

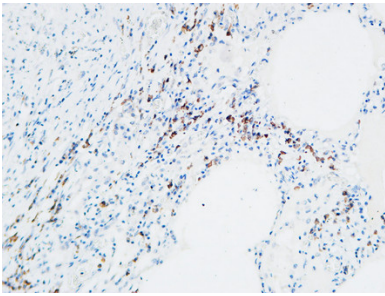
Datos de Imagen



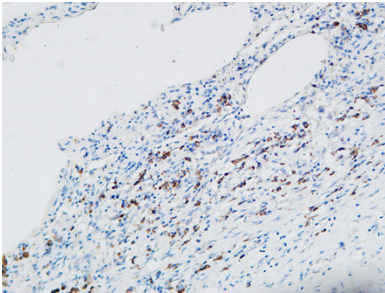
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo MPO.



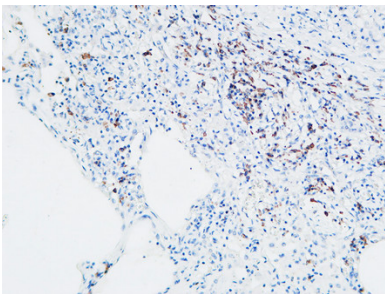
Análisis Western Blot de células K562 usando anticuerpo policlonal MPO. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



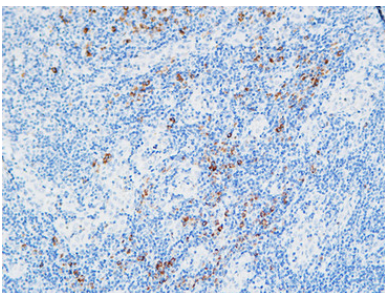
Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



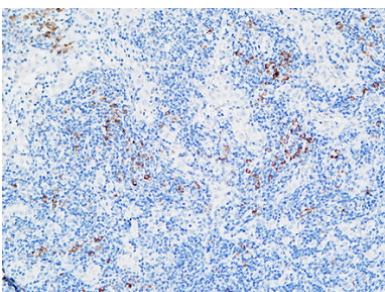
Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



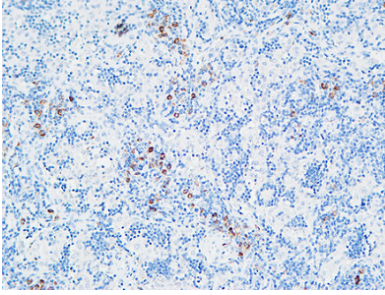
Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de linfoma humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de linfoma humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de linfoma humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).