
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo 5-lipoxigenasa**Nº de Catálogo: AMRe86792**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:78 kDa; Observed MW:78 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	5 Lipoxygenase
Nombres Alternativos	5-LO; 5LPG; LOG5; 5-LOX
ID del Gen	240
ID SwissProt	P09917
Inmunógeno	Un péptido sintético de la 5-lipoxigenasa humana

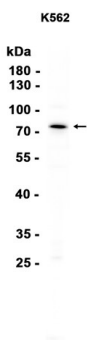
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de genes de la lipoxigenasa y desempeña una doble función en la síntesis de leucotrienos a partir del ácido araquidónico. La proteína codificada, que se expresa específicamente en células derivadas de la médula ósea, cataliza la conversión del ácido araquidónico en ácido 5(S)-hidroperoxi-6-trans-8,11,14-cis-eicosatetraenoico y, posteriormente, en el epóxido alílico ácido 5(S)-trans-7,9-trans-11,14-cis-eicosatetraenoico (leucotrieno A4). Los leucotrienos son mediadores importantes de diversas enfermedades inflamatorias y alérgicas. Las mutaciones en la región promotora de este gen provocan una respuesta reducida a los fármacos antileucotrienos utilizados en el tratamiento del asma y también pueden estar asociadas con la aterosclerosis y varios tipos de cáncer. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2012]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células K562 utilizando anticuerpo monoclonal de conejo 5 lipoxigenasa a 1:1000.