

Produktname: 5 Lipoxygenase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86792**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:78 kDa; Observed MW:78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	5 Lipoxygenase
Alternative Namen	5-LO; 5LPG; LOG5; 5-LOX
Gen-ID	240
SwissProt ID	P09917
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen 5 Lipoxygenase

Hintergrund

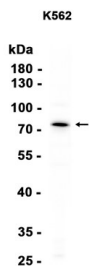
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Lipoxygenase-Genfamilie und spielt eine Doppelrolle bei der Synthese von

Leukotrienen aus Arachidonsäure. Das kodierte Protein, das spezifisch in Knochenmarkzellen exprimiert wird, katalysiert die Umwandlung von Arachidonsäure in 5(S)-Hydroperoxy-6-trans-8,11,14-cis-Eicosatetraensäure und weiter in das Allylepoxid 5(S)-trans-7,9-trans-11,14-cis-Eicosatetraensäure (Leukotrien A4). Leukotriene sind wichtige Mediatoren zahlreicher entzündlicher und allergischer Erkrankungen. Mutationen in der Promotorregion dieses Gens führen zu einer verminderten Wirksamkeit von Antileukotrien-Medikamenten, die in der Asthmatherapie eingesetzt werden, und können auch mit Arteriosklerose und verschiedenen Krebsarten assoziiert sein. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Januar 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers 5 Lipoxygenase in einer Verdünnung von 1:1000.