

Produktname: PON3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86706**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PON3
Alternative Namen	Serum paraoxonase/lactonase 3
Gen-ID	5446
SwissProt ID	Q15166
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen PON3

Hintergrund

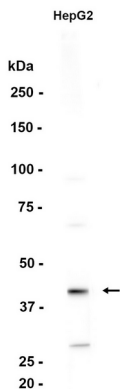
Dieses Gen gehört zur Familie der Paraoxonasen und liegt zusammen mit zwei weiteren Familienmitgliedern in einem

Gencluster auf Chromosom 7. Das kodierte Protein wird in den Blutkreislauf sezerniert und bindet an Lipoprotein hoher Dichte (HDL). Es hydrolysiert zudem rasch Lactone und kann die Oxidation von Lipoprotein niedriger Dichte (LDL) hemmen. Diese Funktion trägt vermutlich zur Verlangsamung der Entstehung und des Fortschreitens von Arteriosklerose bei. Es wurden alternativ gespleißte Varianten beschrieben, die für unterschiedliche Proteinisoformen kodieren; allerdings ist nur eine davon vollständig charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PON3 in einer Verdünnung von 1:1000.