

Produktname: APOA4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80710**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 45kDa

Antigen-Informationen

Genname	APOA4
Alternative Namen	APOA4
Gen-ID	337.0
SwissProt ID	P06727
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von APOA4 (aa21-396), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

APOA4: Apolipoprotein A-IV. Das Gen für Apolipoprotein (Apo) A-IV besteht aus drei Exons, die durch zwei Introns getrennt sind. Im 3'-UTR des dritten Exons wurde ein Sequenzpolymorphismus identifiziert. Das primäre Translationsprodukt ist ein 396

Aminosäuren langes Präprotein, das nach proteolytischer Prozessierung in Verbindung mit Chylomikronen aus dem Darm, seinem primären Syntheseort, sezerniert wird. Obwohl seine genaue Funktion noch nicht bekannt ist, ist Apo A-IV in vitro ein potenter Aktivator der Lecithin-Cholesterin-Acyltransferase.

Forschungsbereich

-

Bilddaten

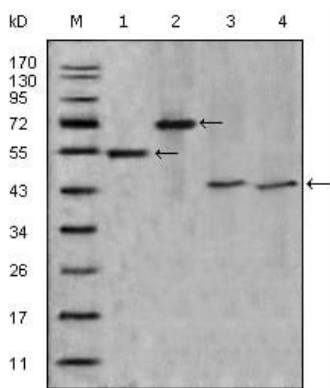


Abbildung 1: Western-Blot-Analyse mit APOA4-Maus-mAb gegen verkürztes APOA4-His-Rekombinantprotein (1), verkürztes APOA4(aa21-396)-hlgGfc-transfiziertes CHO-K1-Zelllysät (2), Humanserum (3) und Humanplasma (4).