Apolipoprotein A-IV

K. J. Lackner¹ und D. Peetz²

¹Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

²Institut für Labormedizin, Helios Klinikum Berlin-Buch,
Berlin, Deutschland

Synonym(e) ApoA-IV

Englischer Begriff apolipoprotein A-IV

Definition Apolipoprotein der ► [Chylomikronen](#), ► [Very low density Lipoprotein](#) und High Density Lipoproteine (s. ► [High Density Lipoprotein](#)).

Beschreibung ApoA-IV ist ein 46-kDa-Apolipoprotein, das vorwiegend im Dünndarm synthetisiert und an Chylomikronen gebunden sezerniert wird. Geringere Synthese in der Leber. ApoA-IV kommt im Plasma in ► [Chylomikronen](#), VLDL und HDL vor. Es aktiviert ► [Lecithin-Cholesterin-Acyltransferase](#) und moduliert die Lipoproteinlipaseaktivität. Beteiligung am reversen ► [Cholesterin](#)-Transport wird postuliert.

Literatur

Wang F, Kohan AB, Lo CM et al (2015) Apolipoprotein A-IV: a protein intimately involved in metabolism. J Lipid Res 56:1403–1418