

# L

## Lipoproteinsubklassen



K. J. Lackner<sup>1</sup> und D. Peetz<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,  
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

<sup>2</sup>Institut für Labormedizin, Helios Klinikum Berlin-Buch,  
Berlin, Deutschland

**Englischer Begriff** lipoprotein subclasses

**Definition** Untergruppen von Lipoproteinen.

**Beschreibung** Für praktisch alle ► [Lipoproteine](#) sind Untergruppen mit verschiedenen Methoden definiert worden. Dabei werden ► [Dichtegradientenzentrifugation](#), elektropho-

retische, (NMR-)spektroskopische oder immunologische Verfahren eingesetzt. Zur Unterdifferenzierung von LDL und HDL liegen die meisten Arbeiten vor. In der täglichen klinischen Diagnostik haben die Subklassen wegen der komplexen Analytik bisher keine Bedeutung erlangt, wenn auch der Anteil kleiner, dichter LDL-Partikel mit einem erhöhten kardiovaskulären Risiko einhergeht.

## Literatur

Chandra A, Rohatgi A (2014) The role of advanced lipid testing in the prediction of cardiovascular disease. *Curr Atheroscler Rep* 16:394  
Rifai N, Warnick GR, Dominiczak MH (2000) *Handbook of lipoprotein testing*, 2. Aufl. AACC Press, Washington, DC