



1. Leite aus der Molekülstruktur eine Aussage zur zu erwartenden Wasser-Löslichkeit des Cholesterins ab.

2. Gib die molare Masse des Cholesterins an.

Zum Transport im Blut wird Cholesterin an ein Protein gebunden (Lipoprotein)

LDL*-Cholesterin (*low density Lipoprotein)

HDL*-Cholesterin (*high density Lipoprotein)

“schlechtes” Cholesterin

“gutes” Cholesterin

Transport

Transport



Gefahr der Bildung von Plaque
(Arteriosklerose)

Verringerung der Plaque-Bildung

LDL*-Cholesterin (*low density Lipoprotein)

HDL*-Cholesterin (*high density Lipoprotein)

“schlechtes” Cholesterin

“gutes” Cholesterin

Transport

Transport

Leber → Gewebe

Gewebe → Leber

Gefahr der Bildung von Plaque
(Arteriosklerose)

Verringerung der Plaque-Bildung