

03-3

RNA **PCSK9** **LDL-C**

PCSK9 LDL-C LDL siRNA



LEQVIO

VIDEO

Image

肝臓への
取り込み

48時間以内に
血中から消失

肝細胞中に放出

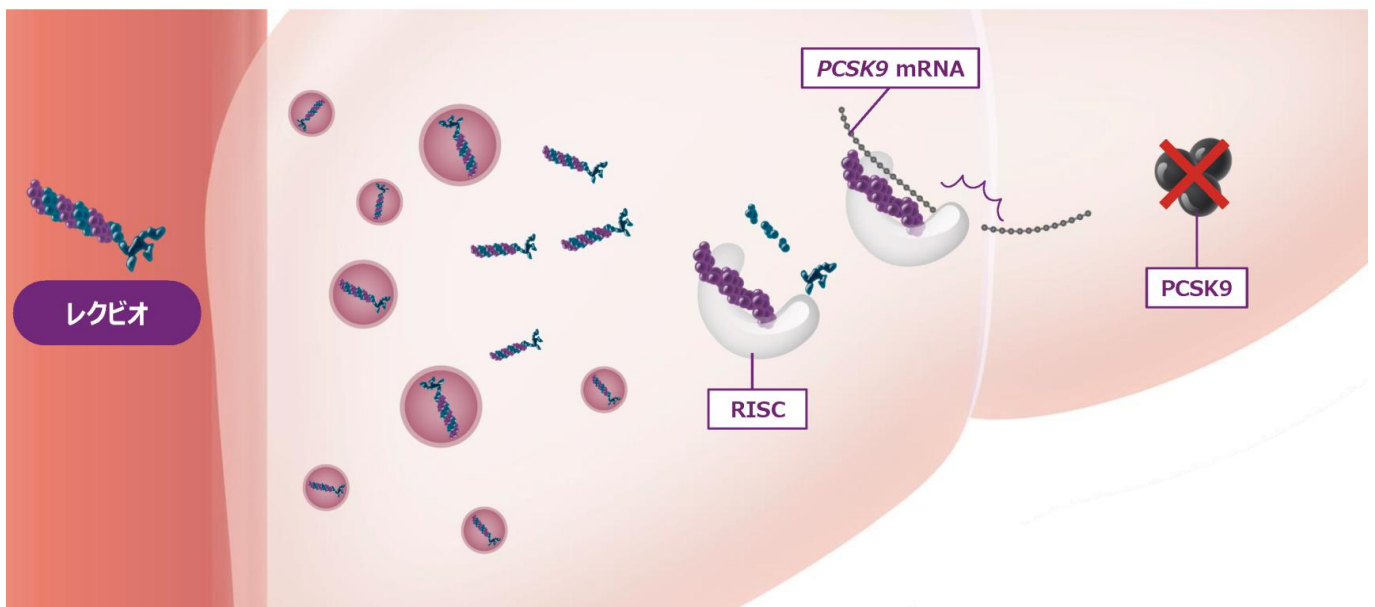
エンドソームから放出される

mRNA分解

RISCを形成し
RISCがPCSK9 mRNAを切断

LDL-C値低下

PCSK9産生が抑制され
血中のLDL-Cが減少



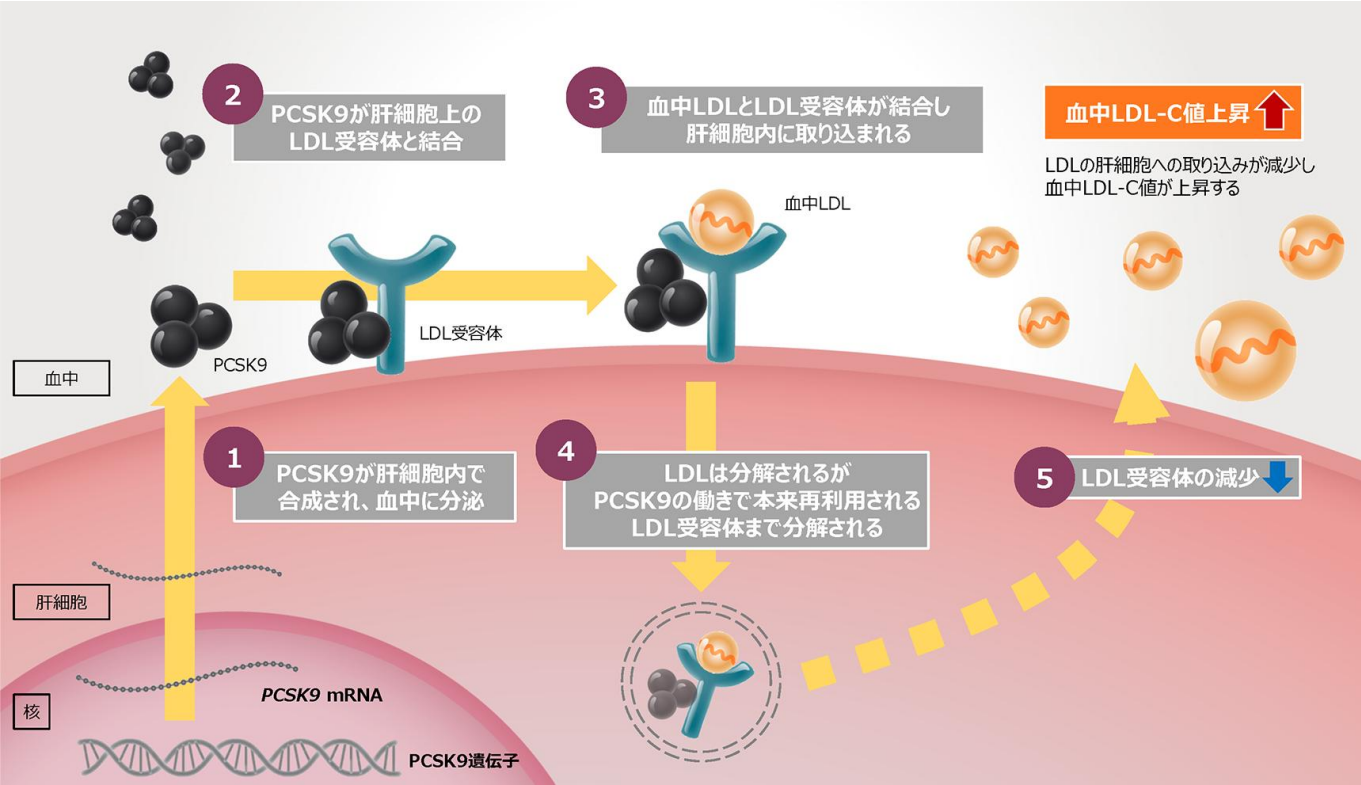
mRNA

RISC

CTD2.6.2-2.2 20230056

PCSK9 LDL-C

Image

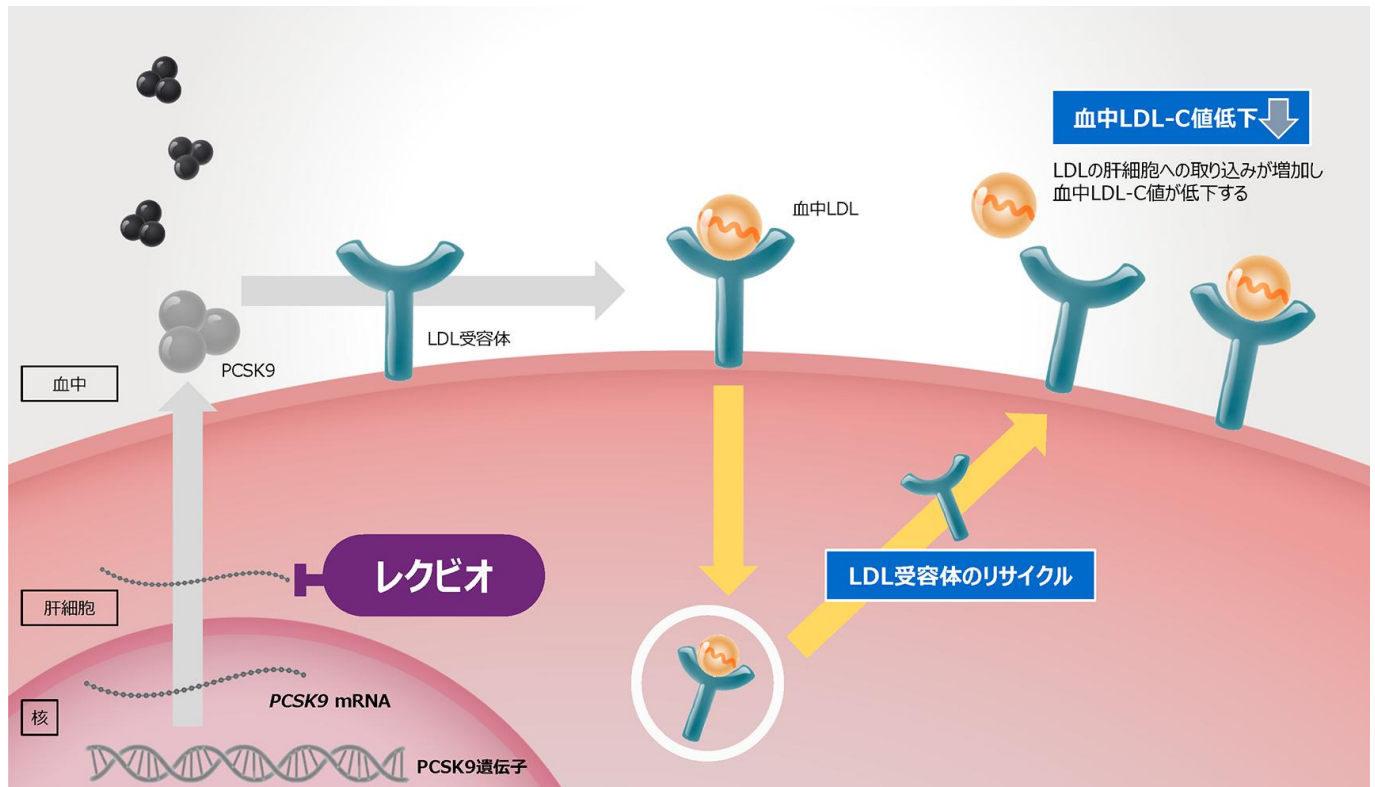


mRNA

Goldstein JL, et al. Cell 2015; 161: 161-172.
Leqvio, Core Data Sheet. Novartis Pharma AG; 2020.
Wiciński M, et al. EPMA J 2017; 8: 391-402.
Mach F, et al. Eur Heart J 2020; 41: 111-188.
Khvorova A. N Engl J Med 2017; 376: 4-7.

LDL-C

Image



mRNA□□□□□□□□□□□□

Goldstein JL, et al. Cell 2015; 161□1□: 161-172.
 Leqvio, Core Data Sheet. Novartis Pharma AG; 2020.
 Wiciński M, et al. EPMA J 2017; 8□4□: 391-402.
 Mach F, et al. Eur Heart J 2020; 41□1□: 111-188.
 Khvorova A. N Engl J Med 2017; 376□1□: 4-7.

Source URL: <https://loadtest.pro.novartis.com/products/leqvio/about/moa>