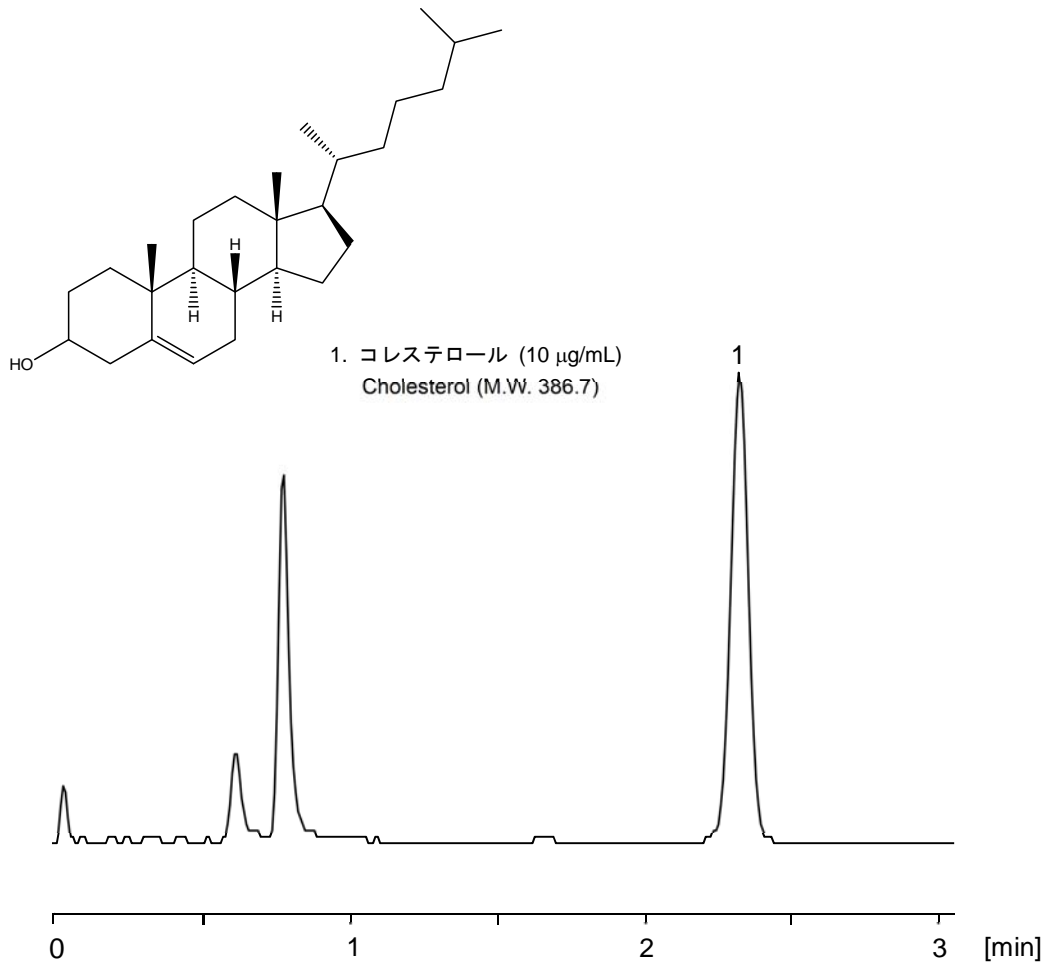


コレステロールは、ステロイド骨格を有する脂質で細胞膜の構成物質です。生体内ではスクワレンからラノステロールを経て生合成されています。ここでは、検出器にNQADを用い、100%有機溶媒移動相による分析例を示します。カラムはCAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 50 mm) を用いました。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 50 mm
 Mobile phase : CH₃OH
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 40 °C
 Detector : NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C, Filter 5 sec)
 Inj. vol. : 10 µL
 Sample dissolved in : CH₃OH
 ※ 1 µg/mL = 1 ppm