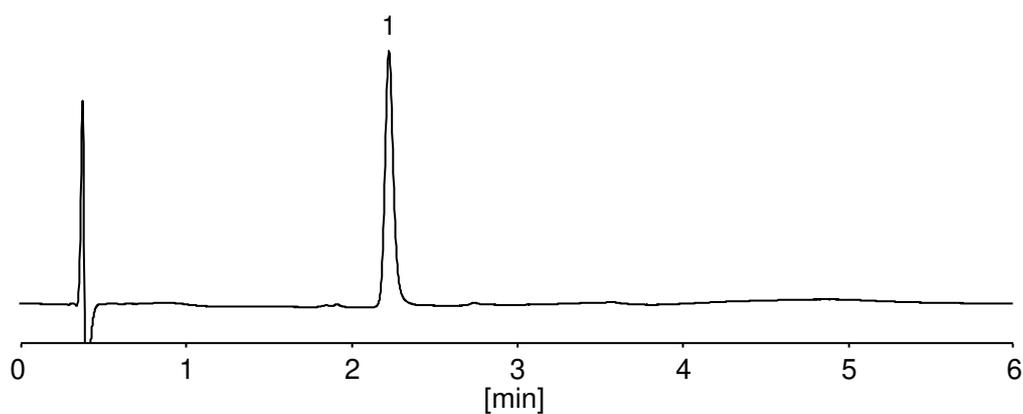


ラクトフェリンは哺乳類の乳汁中に存在する分子量約 83000 の糖たんぱく質で、分子内に 2 個の鉄が結合しています。ここではタンパク質や高分子の分析に実績のある Proteonavi S5 (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いた短時間分析の例を示します。

1. ラクトフェリン (500 µg/mL)
Lactoferrin (M.W. 8.3 Da)



【HPLC Conditions】

Column : Proteonavi S5 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase : A) 0.1 vol% TFA B) 0.1 vol% TFA, CH₃CN
B 30 % (0 min)-> 75 %(2.5 min) ->30 % (2.6 min) Gradient
Flow rate : 400 µL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 280 nm
Inj. vol. : 5 µL
Sample dissolved in : H₂O
※ 1 µg/mL = 1 ppm