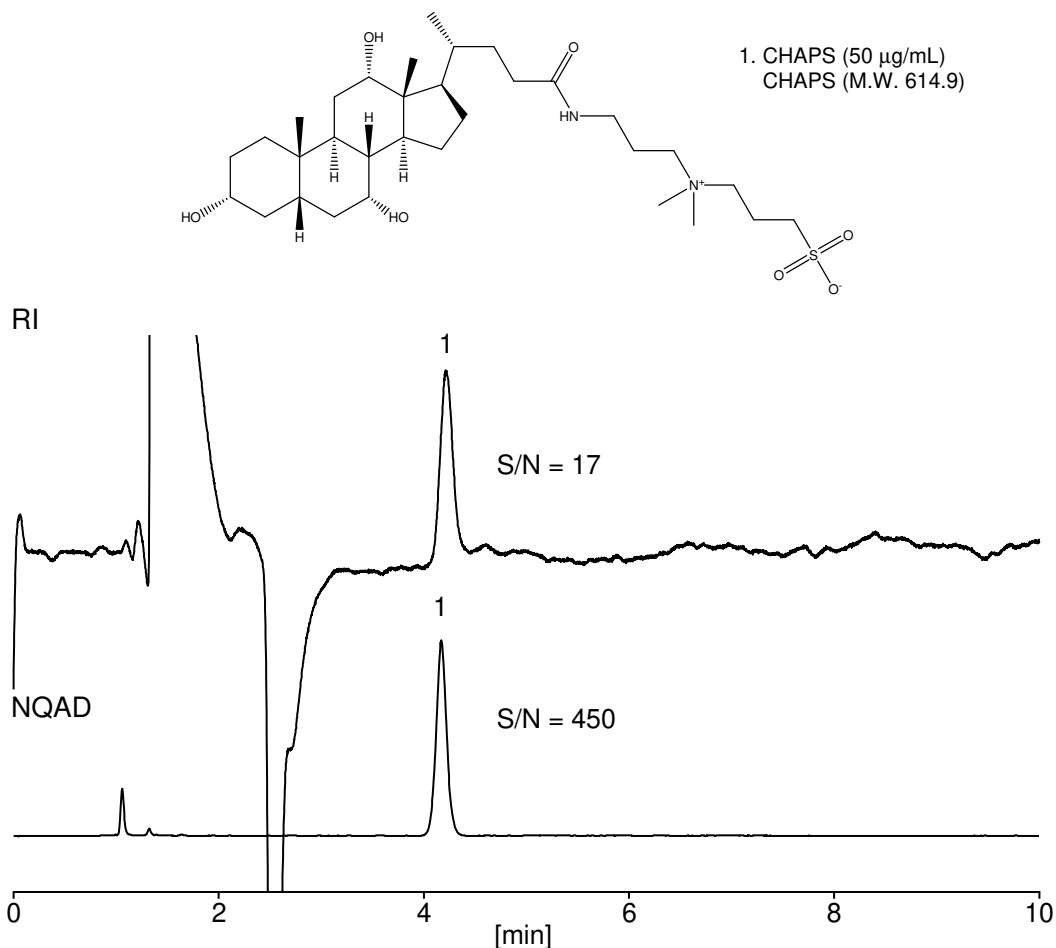


膜タンパク質可溶化剤

Membrane protein solubilizer

膜タンパク質可溶化剤である CHAPS をカラムとして CAPCELL PAK C₁₈ KG S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を、検出器として RI 及び NQAD を用いた分析例を示します。NQAD は RI と比較して、約 25 倍の S/N 比を示しました。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ KG S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.2 vol% HCOOH / CH ₃ OH = 30 / 70
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: RI
Detector	: NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C)
inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: 1 vol% CH ₃ CN
	※ 1 µg/mL = 1 ppm