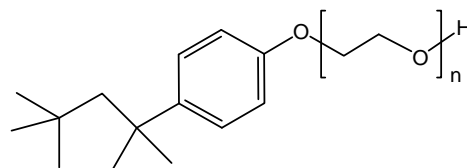


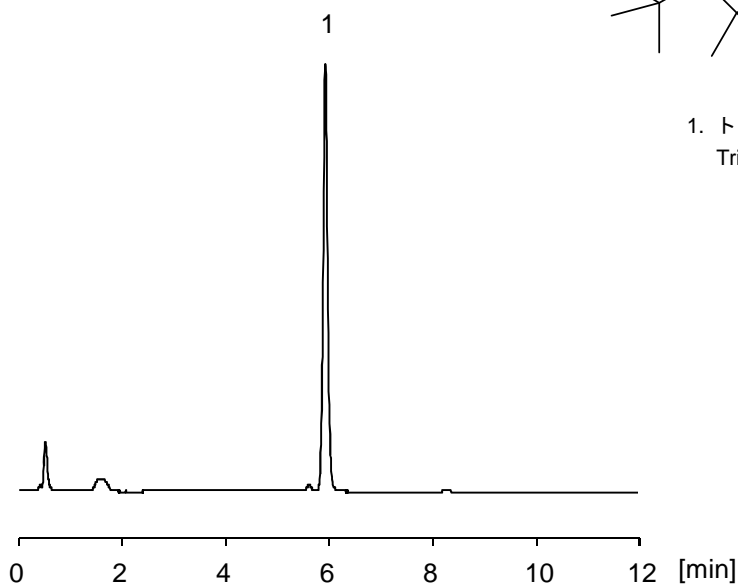
非イオン界面活性剤

Non-ionic surfactant

非イオン界面活性剤であるトリトン[®] X-100 は、タンパク質を可溶化するための用途に使用されます。トリトン[®] X-100 は、UV 吸収をもつ化合物ですが、ここではユニバーサルな検出器である NQAD を用いた分析例を紹介します。



1. トリトン[®] X-100 (100 $\mu\text{g}/\text{mL}$)
Triton[®] X-100



【HPLC Conditions】

Column	: Proteonavi S5 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: A) H ₂ O, B) CH ₃ CN / IPA =50 / 50 B 10% (0 min) -> 90% (10 min) -> 90%(12 min) -> 10% (12.1 min) Gradient
Flow rate	: 400 $\mu\text{L}/\text{min}$
Temperature	: 40 °C
Detector	: NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C)
Inj. vol.	: 3 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O ※ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ = 1 ppm