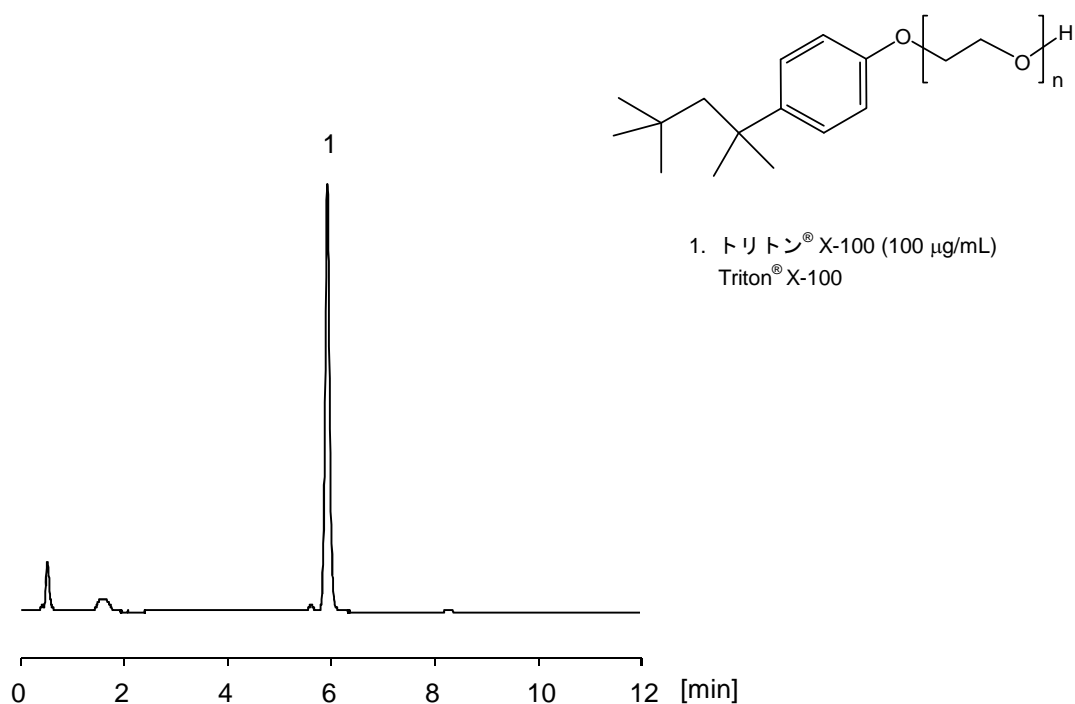


非イオン界面活性剤

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。



【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 μL/min |
| Temperature | : 40 °C |
| Detector | : NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C) |
| Inj. vol. | : 3 μL |
| Sample dissolved in | : H ₂ O ※ 1 μg/mL = 1 ppm |