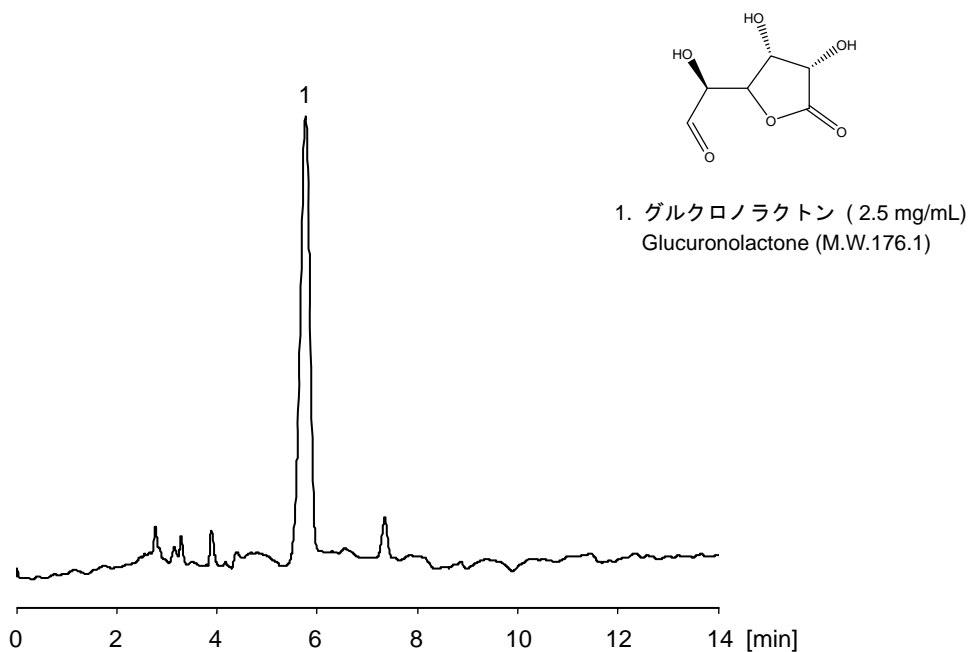


グルクロノラクトン

Glucuronolactone

グルクロノラクトンは自然界に存在する物質であり、肝機能改善薬としても用いられません。誘導体化を行った後 HPLC にて分析する手法も報告されていますが、ここでは親水性相互作用クロマトグラフィーのカラム、PC HILIC S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) による分析例を示します。

Glucuronolactone is a naturally occurring compound, and also, used for ameliorating liver function abnormality. While an analytical method based on chemical derivatization and subsequent HPLC has been reported, the compound could be analyzed by hydrophilic interaction chromatography with PC HILIC S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm).



【HPLC Conditions】

Column	: PC HILIC S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ CN = 5 / 95
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 5 μL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 μg/mL = 1 ppm