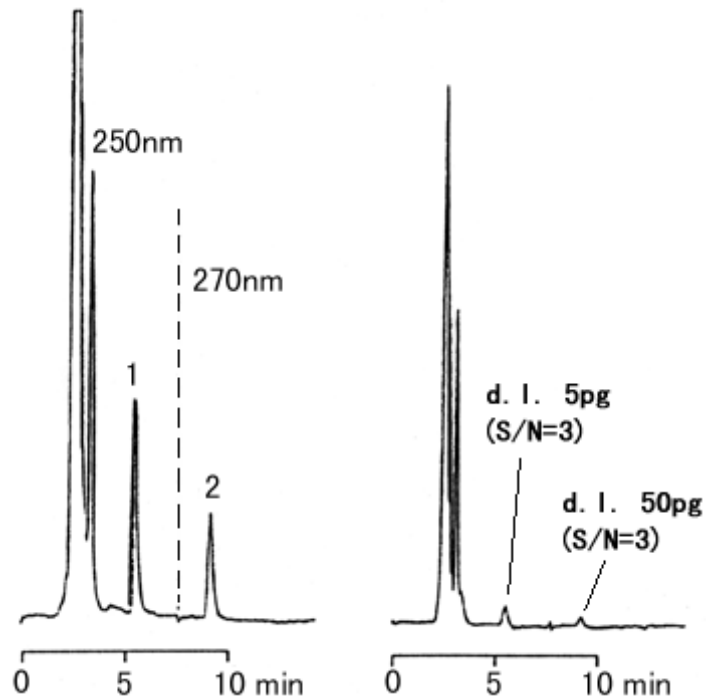


NANOSPACE UV-VIS検出器の波長切換えプログラムを応用したオキシシン銅とアシュラムの同時分析例を示しました。切換えショックのノイズは、高感度の分析にもかかわらず極めて小さく抑えられています。また、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> UG120は、金属不純物の影響を受けないため、移動相中にEDTAを添加しなくてもオキシシン銅のピークがテーリングしません。セミマイクロカラムHPLCは、感度が高いためオキシシン銅の検出限界5 pgを達成できました。



1	オキシシン銅	2	アシュラム
	Oxine-copper		Asulam
	0.02 ppm		0.1 ppm

HPLC Conditions	
Column	CAPCELL PAK C <sub>18</sub> UG120 S5 : 1.0 mm i.d. × 250 mm
Mobile phase	2vol% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> / CH <sub>3</sub> CN = 95 / 5
Flow rate	50 μL/min
Temperature	40
Detect	UV 250 nm (0-8min), 270 nm (8-15min)
Inj. vol.	8 μL