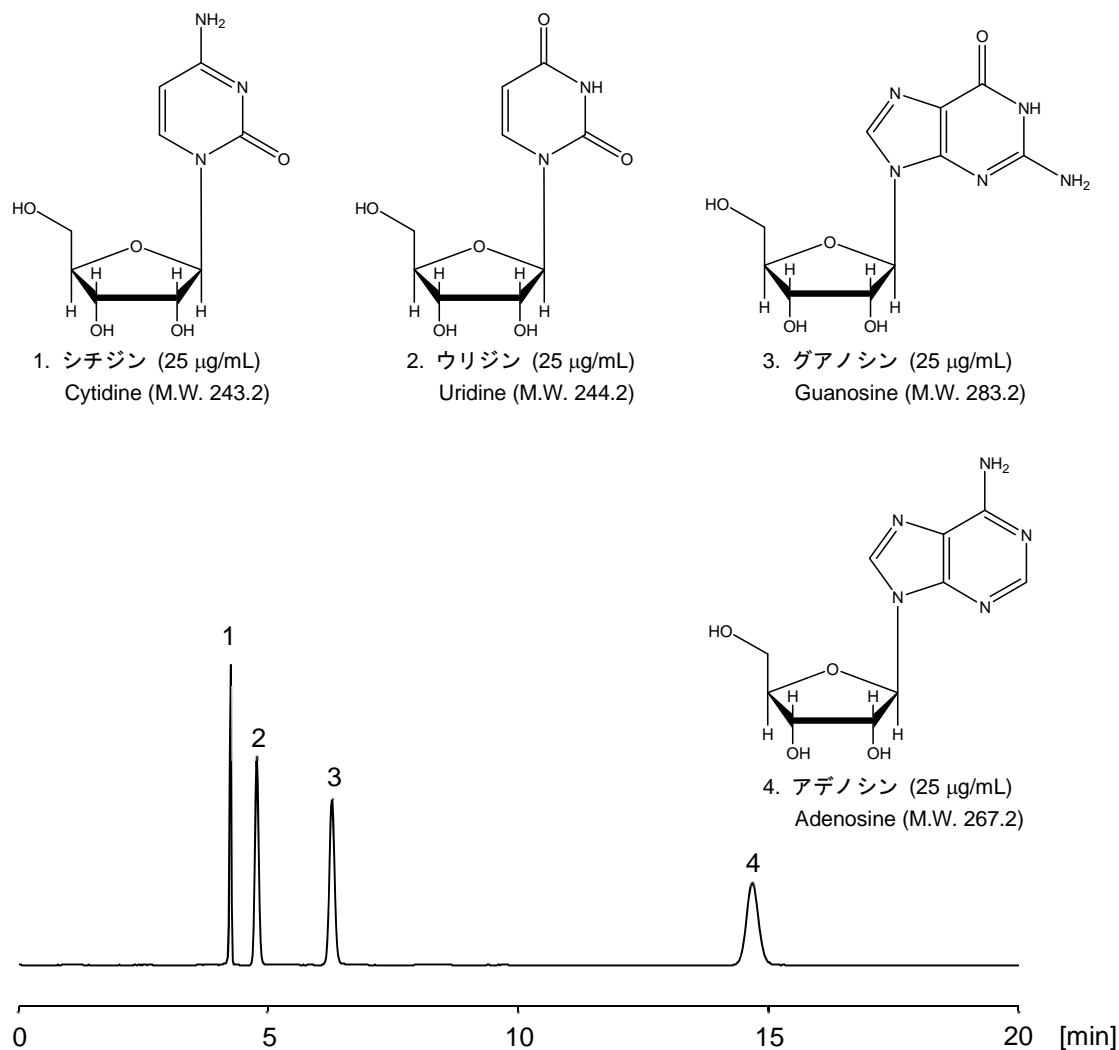


ヌクレオシド

Nucleosides

シチジン、ウリジン、グアノシン、及びアデノシンは、核酸塩基とリボースが結合しているため、極性が高く、一般的な ODS カラムでは保持・分離が困難な化合物です。ここでは、CAPCELL PAK ADME S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いて分析した例を示します。十分な保持と分離が得られています。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH ₄ / CH ₃ CN = 95 / 5
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 5 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O
	※ 1 $\mu\text{g/mL}$ = 1 ppm