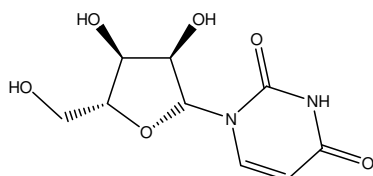


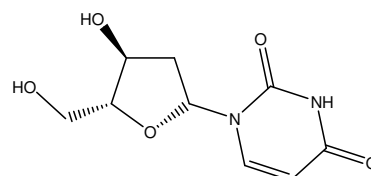
## ヌクレオシド

## Nucleosides

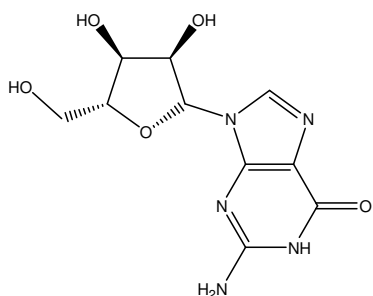
6種類のヌクレオシド及びヌクレオシド系抗ウイルス薬（ビダラビン）を CAPCELL PAK ADME-HR S2 (2.1 mm i.d. x 100 mm) を用いて分析した例を示します。流速を上げることで、5min 以内に分離可能でした。



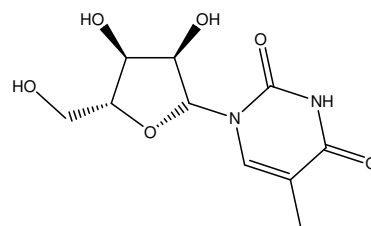
1. ウリジン (100 µg/mL)  
Uridine (M.W. 244.2)



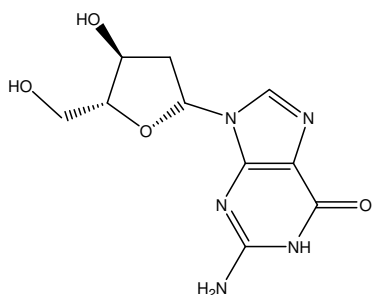
2. 2'-デオキシウリジン (100 µg/mL)  
2'-Deoxyuridine (M.W. 228.2)



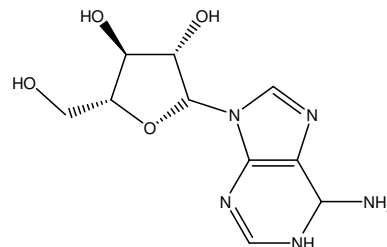
3. グアノシン (100 µg/mL)  
Guanosine (M.W. 283.2)



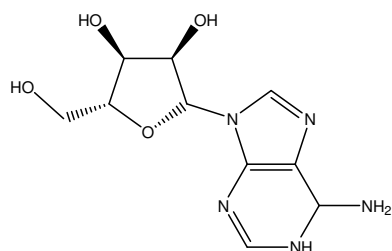
4. 5-メチルウリジン (100 µg/mL)  
5-Methyluridine (M.W. 258.2)



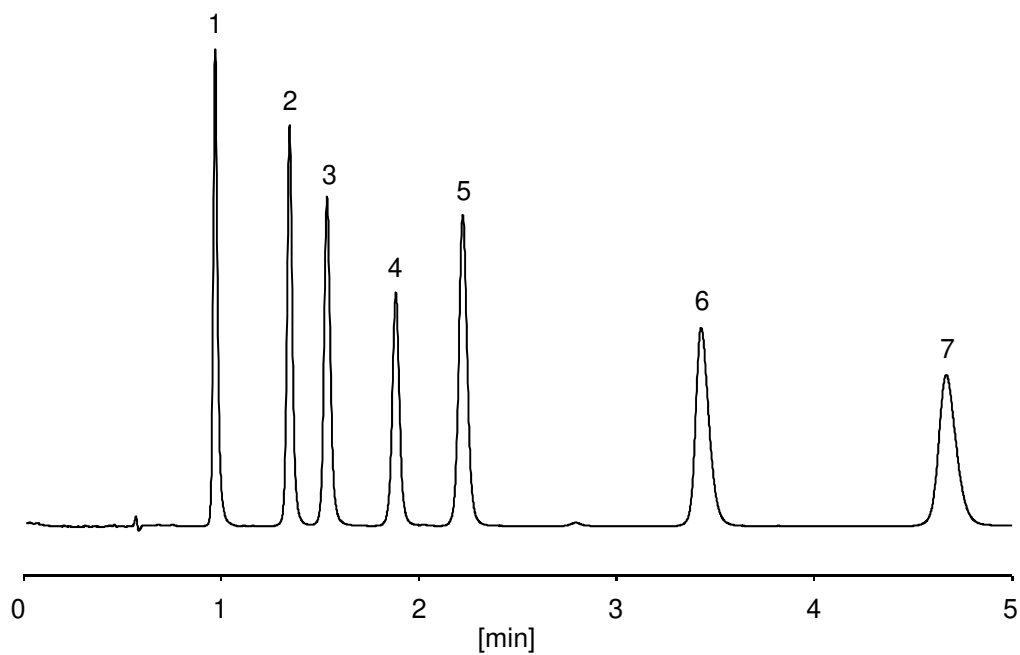
5. 2'-デオキシグアノシン (100 µg/mL)  
2'-Deoxyguanosine (M.W. 267.2)



6. ビダラビン (100 µg/mL)  
Vidarabine (M.W. 267.1)



7. アデノシン (100 µg/mL)  
Adenosine (M.W. 267.2)



**【HPLC Conditions】**

Column : CAPCELL PAK ADME-HR S2 ; 2.1 mm i.d. x 100 mm  
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub> / CH<sub>3</sub>OH = 95 / 5  
Flow rate : 600 μL/min  
Temperature : 40 °C  
Detection : UV 254 nm  
Inj. vol. : 1 μL  
Sample dissolved in : H<sub>2</sub>O

※ 1 μg/mL = 1 ppm