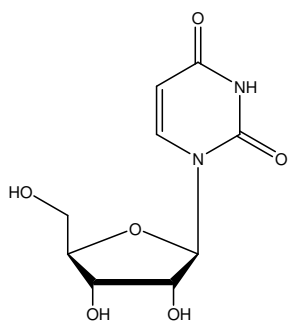


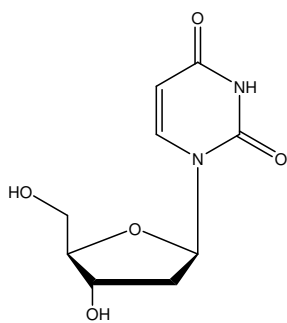
## ヌクレオシド

## Nucleosides

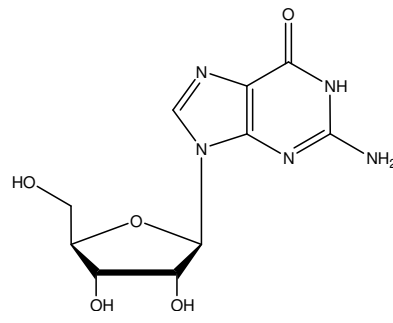
CAPCELL PAK ADME-HR S5、高極性C<sub>18</sub>カラム及び他社ハイブリッド型ODSカラム(4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いたヌクレオシドの分析例を示します。CAPCELL PAK ADME-HR は C<sub>18</sub>(ODS)カラムと比較して保持力が大きく、異なる選択性を示すとともに全成分をバランスよく分離しています。



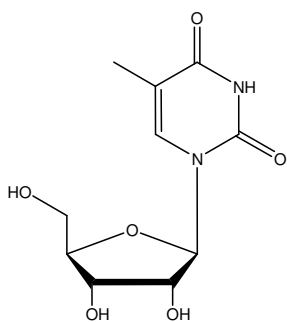
1. ウリジン (100 µg/mL)  
Uridine (M.W. 244.2)



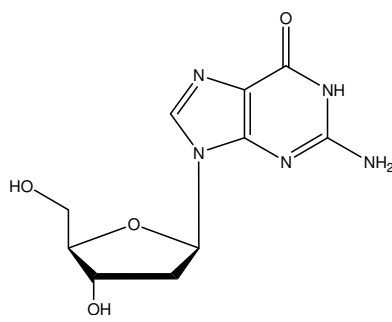
2. 2'-デオキシウリジン (100 µg/mL)  
2'-Deoxyuridine (M.W. 228.2)



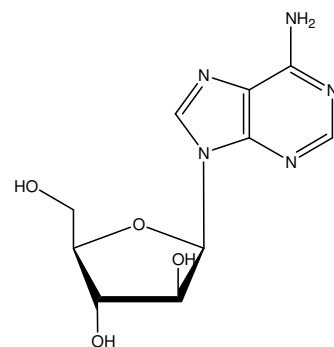
3. グアノシン (100 µg/mL)  
Guanosine (M.W. 283.2)



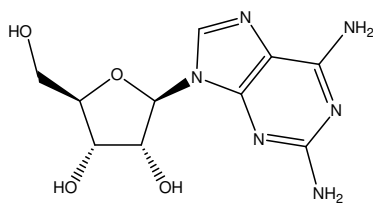
4. 5-メチルウリジン (100 µg/mL)  
5-Methyluridine (M.W. 258.2)



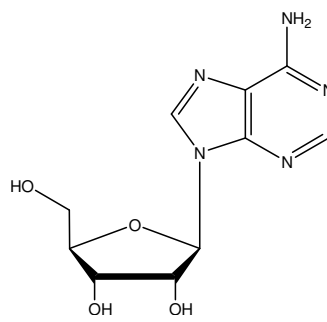
5. 2'-デオキシグアノシン (100 µg/mL)  
2'-Deoxyguanosine (M.W. 267.2)



6. ビダラビン (100 µg/mL)  
Vidarabine (M.W. 267.2)



7. 2-アミノアデノシン (100 µg/mL)  
2-Aminoadenosine (M.W. 282.3)

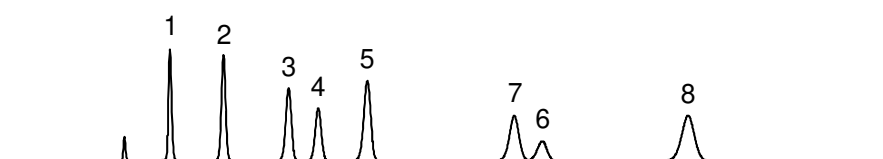


8. アデノシン (100 µg/mL)  
Adenosine (M.W. 267.2)

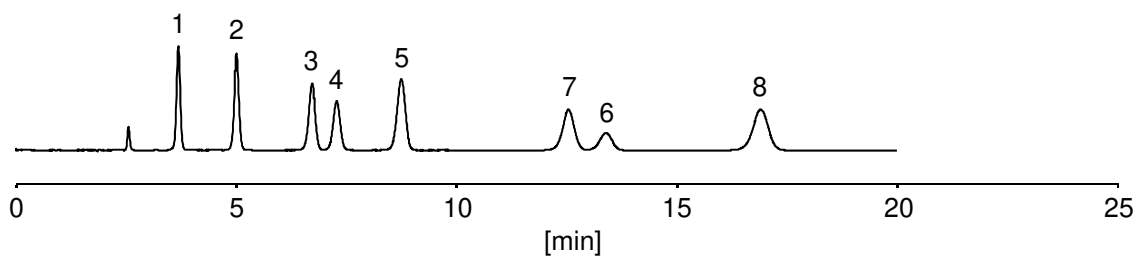
CAPCELL PAK ADME-HR S5



高極性C<sub>18</sub>カラム 5 μm



他社ハイブリッド型  
ODSカラム 5 μm



【HPLC Conditions】

Column size : 4.6 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub> / CH<sub>3</sub>OH = 95 / 5  
Flow rate : 1 mL/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