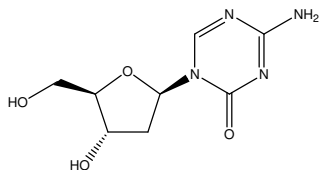


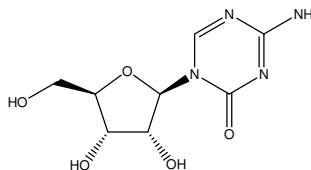
## シチジン類縁体

## Cytidine analogues

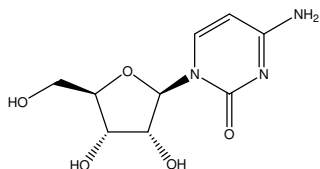
非常に親水性の高いシチジンとその類縁化合物を PC HILIC S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて HILIC モードで分析した例を示します。PC HILIC は高い保持力を示すと共に化合物の構造の違いを見分けて十分な分離を達成しています。



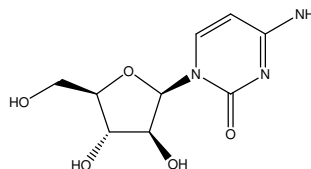
1. 5-アザ-2'-デオキシシチジン (50 µg/mL)  
5-Aza-2'-deoxycytidine (M.W. 228.2)



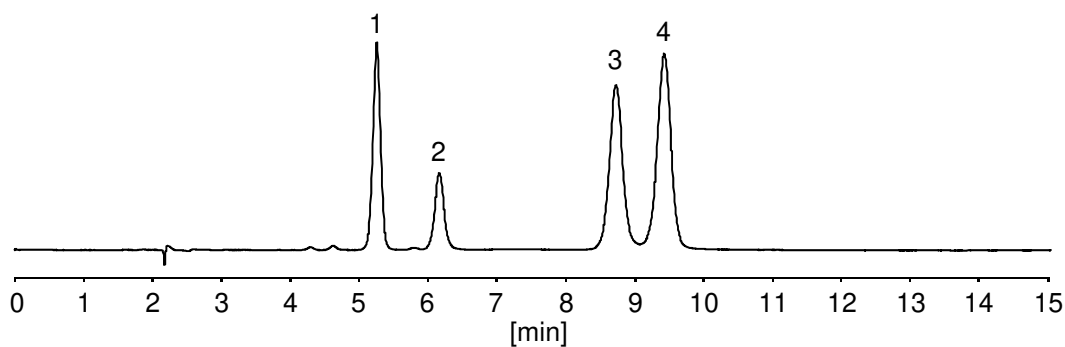
2. 5-アザシチジン (50 µg/mL)  
5-Azacytidine (M.W. 244.2)



3. シチジン (50 µg/mL)  
Cytidine (M.W. 243.2)



4. シタラビン (50 µg/mL)  
Cytarabine (M.W. 243.2)



### 【HPLC Conditions】

Column	: PC HILIC S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH <sub>4</sub> / CH <sub>3</sub> CN = 10 / 90
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 260 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: 70 vol% CH <sub>3</sub> CN
	※ 1 µg/mL = 1 ppm