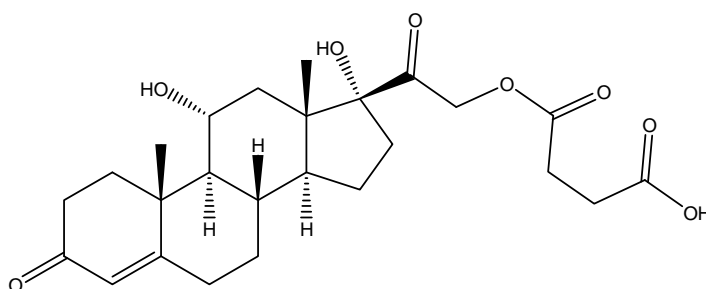


## コハク酸ヒドロコルチゾン

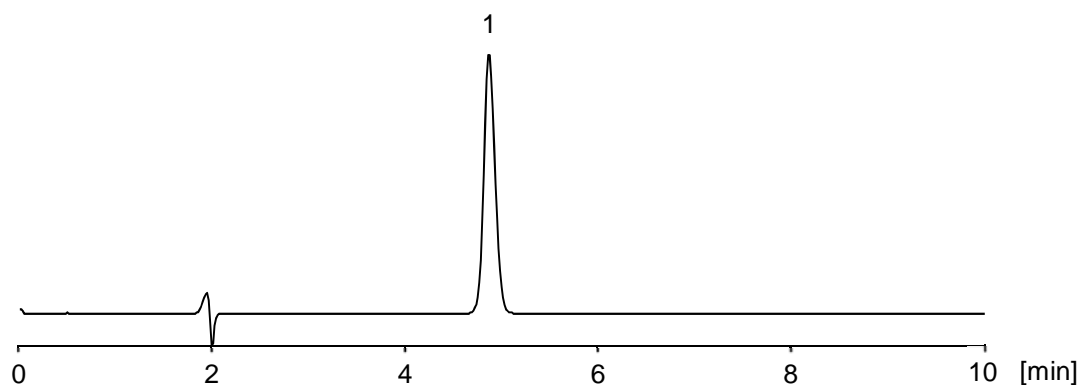
## Hydrocortisone succinate

コハク酸ヒドロコルチゾンは、コハク酸がエステル結合した極性の高いステロイドです。CAPCELL PAK ADME S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いることにより、高有機溶媒濃度条件下でも保持されています。

Hydrocortisone succinate is high-polar steroid consisting of succinate acids with ester linkage. CAPCELL PAK ADME S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) could retain the compounds even under organic solvent-riches mobile phase.



1. コハク酸ヒドロコルチゾン (25  $\mu\text{g/mL}$ )  
Hydrocortisone succinate (M.W. 462.5)



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub> / CH<sub>3</sub>CN = 70 / 30  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 40 °C  
Detection : UV 254 nm  
Inj. vol. : 5  $\mu\text{L}$   
Sample dissolved in : Mobile phase  
※ 1  $\mu\text{g/mL}$  = 1 ppm