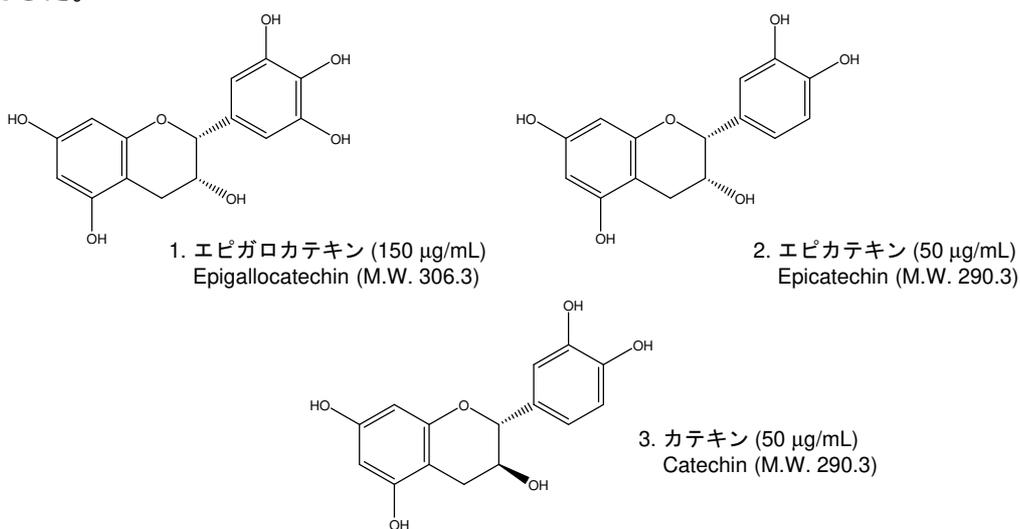


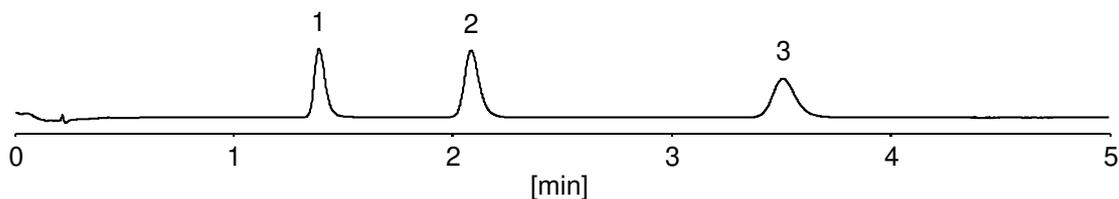
互いに構造の類似したエピガロカテキン、エピカテキン及びカテキンを CAPCELL PAK ADME-HR S2 (2.1 mm i.d. x 50 mm) 及び Sub2  $\mu\text{m}$  C<sub>18</sub> カラム (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いて、通常の流速 (200  $\mu\text{L}/\text{mL}$ ) の5倍で分析した結果を示します。CAPCELL PAK ADME-HR S2は Sub2  $\mu\text{m}$  C<sub>18</sub> カラムと比較し、良好な分離を示しました。特にエピガロカテキンとエピカテキンにおいて、側鎖のフェノール性水酸基の有無をADMEカラムは識別可能でした。



Sub2  $\mu\text{m}$  C<sub>18</sub>カラム



CAPCELL PAK ADME-HR S2



【HPLC Conditions】

Column size	: 2.0 or 2.1 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH / CH <sub>3</sub> OH = 90 / 10
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 280 nm
Inj. vol.	: 2 $\mu\text{L}$
Sample dissolved in	: H <sub>2</sub> O
	※ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ = 1 ppm