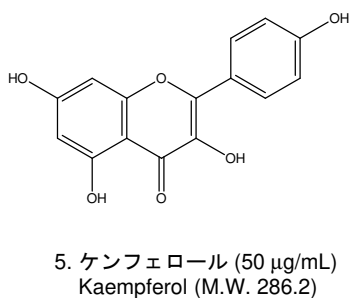
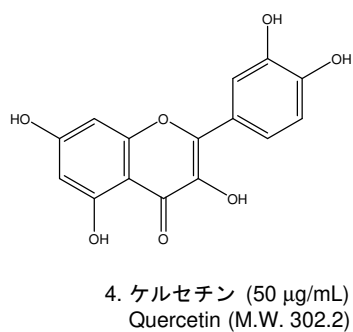
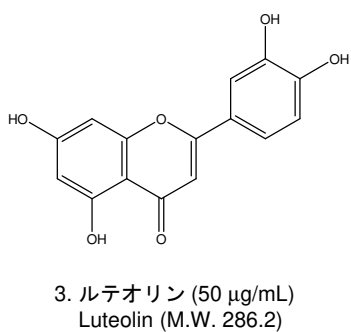
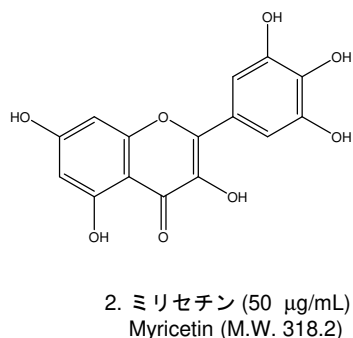
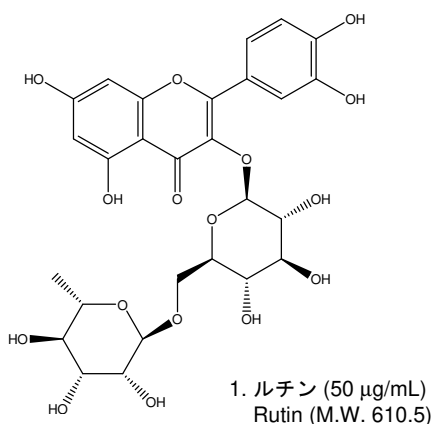
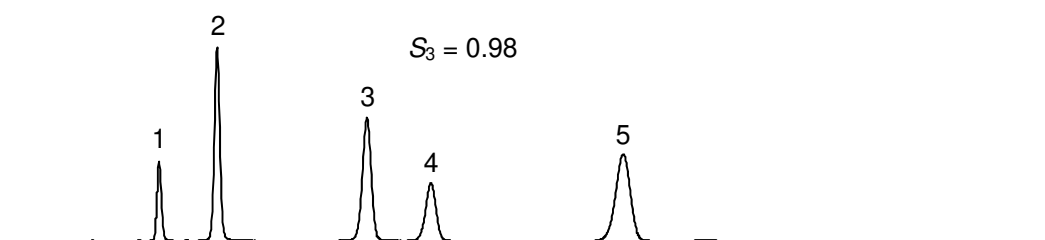


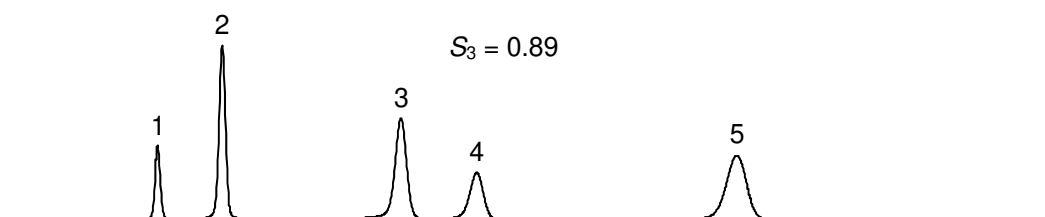
フラボノイドとはポリフェノール的一种で天然に存在する植物色素の総称です。植物の葉、茎、幹などに含まれており種類は4000以上もあります。ここでは、構造の似た5種のフラボノイドを選び、ハイカーボン ODS カラムである SUPERIOREX II ODS S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) と他社ハイカーボン ODS カラムとを比較した例を示します。他社カラムと比べて保持は小さいですが、良好なピーク形状が得られています。



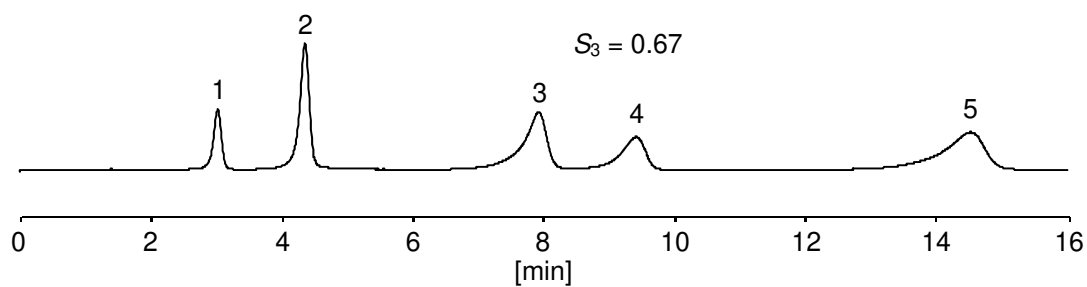
SUPERIOREX II ODS S5



他社ハイブリッド型ハイカーボンODSカラム 5 μ m



他社ハイカーボンODSカラム 5 μ m



【HPLC Conditions】

Column size : 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 0.1 vol% HCOOH / CH₃OH = 50 / 50
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 380 nm
Inj. vol. : 7 μ L
Sample dissolved in : 50 vol% CH₃OH
※ 1 μ g/mL = 1 ppm