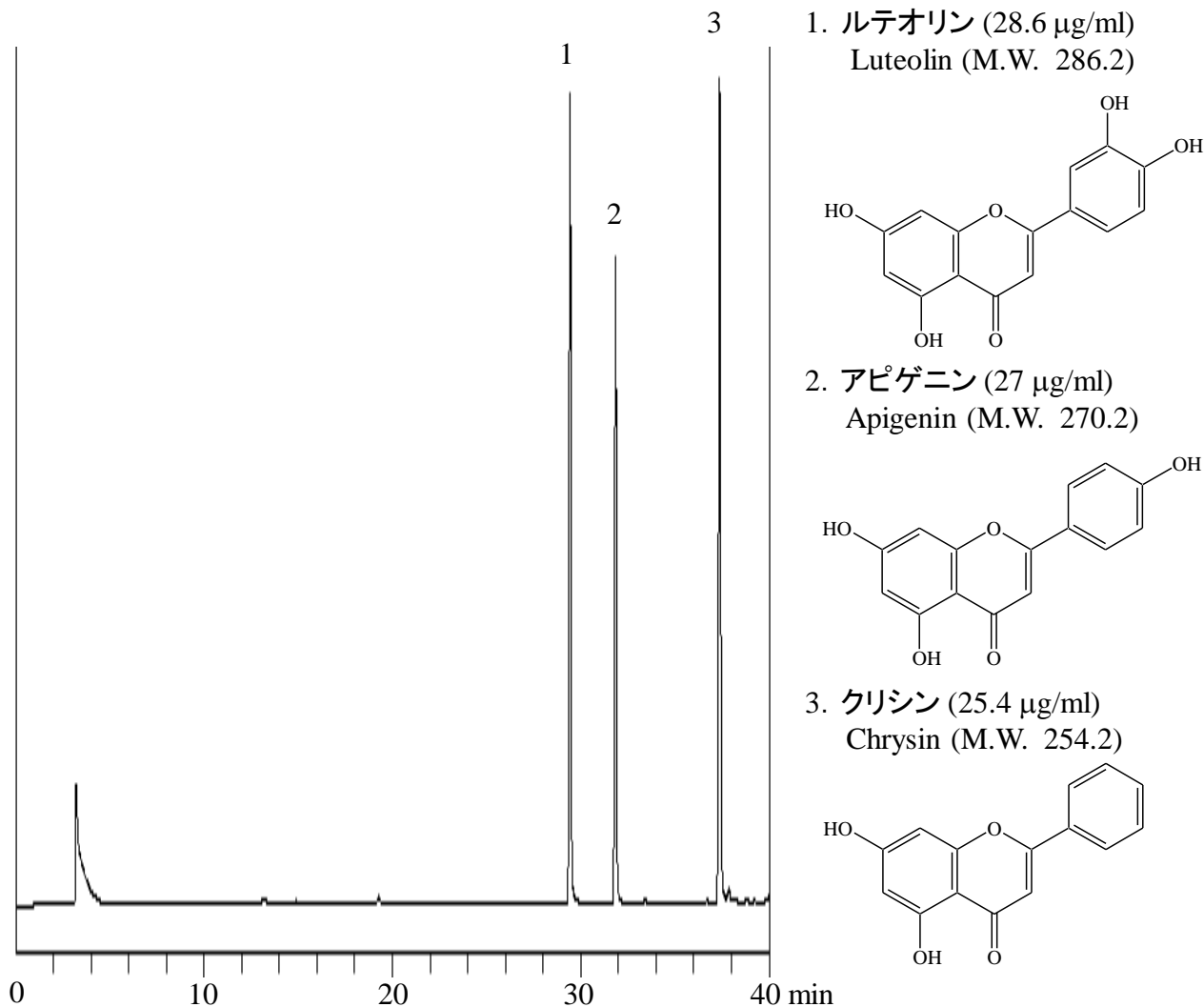


フラボン類は野菜やハーブなどの多くの植物中に含まれ、抗酸化作用や抗炎症作用など様々な生理機能を有しています。フラボン類の代表的な化合物であるルテオリン、アピゲニン、クリシンの分析例を示します。

**【HPLC Conditions】**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Column              | : CAPCELL PAK C <sub>18</sub> MGII S5 ; 4.6 mmI.D x 250 mm                             |
| Mobile phase        | : H <sub>2</sub> O [0.05 % Trifluoroaceticacid] / CH <sub>3</sub> CN (0-70 %/5-45 min) |
| Flow rate           | : 1 ml/min   |
| Temperature         | : 40 °C  |
| Detection           | : UV 254 nm  |
| Inj.vol.            | : 10 $\mu\text{l}$   |
| Sample dissolved in | : DMSO (Dimethyl sulfoxide)  |