

## レスベラトロール

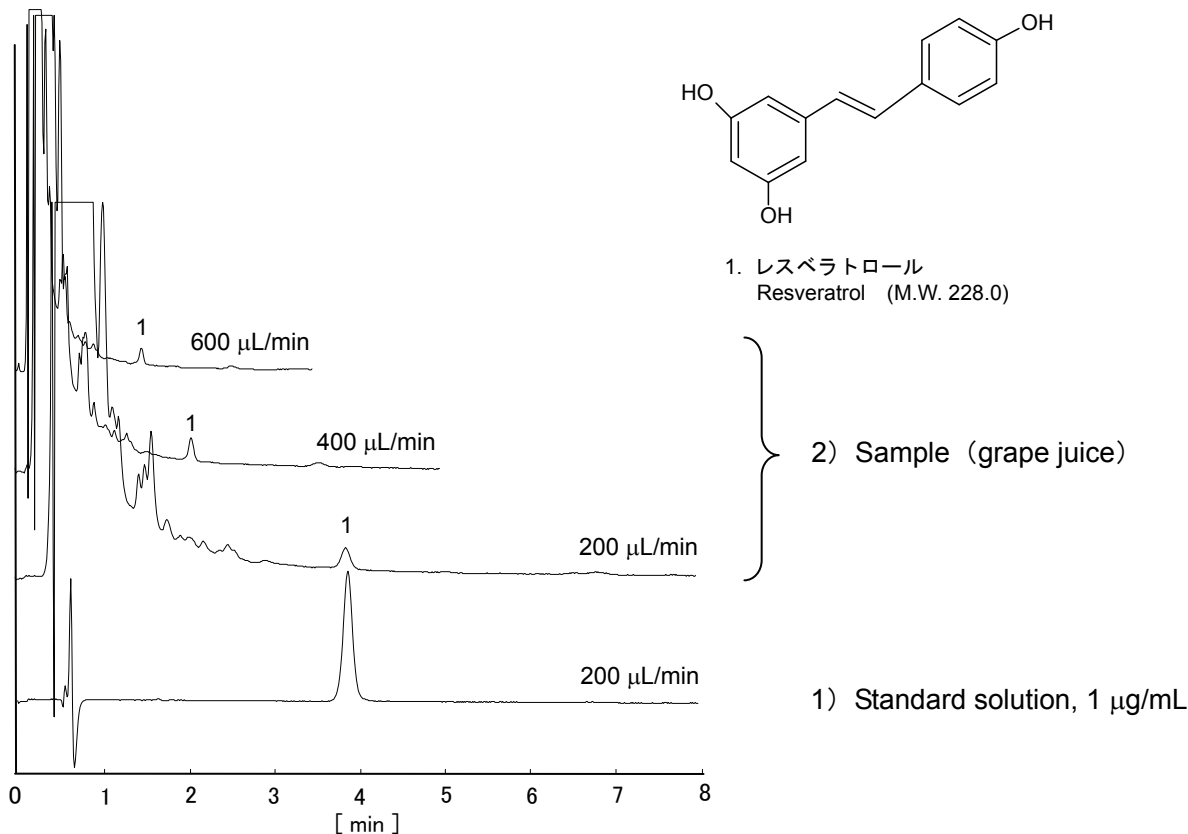
## Resveratrol

レスベラトロールは、スチルベノイドポリフェノール的一种で、ぶどう果皮中に含まれる抗酸化物質として知られています。

CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII-H を用い、ぶどうジュース中のレスベラトロールを測定した例を示します。ぶどうジュース中の夾雑成分と良好に分離しています。また流速を高めることにより短時間で分析することが可能でした。

Resveratrol, one of the stilbenoids, is an antioxidant found in grape peel.

The chromatogram shown below was obtained with grape juice and a CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII-H, where resveratrol and other components were adequately separated. In addition, it was attempted to shorten runtime by doubling or tripling the flow rate.



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C <sub>18</sub> MGIII-H S3 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: Formic Acid was added to a solution (H <sub>2</sub> O / CH <sub>3</sub> CN = 80/ 20), at 0.1 vol%
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 310 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: 1) mobile phase, 1 µg/mL 2) grape juice (liquid) was 2-fold diluted with mobile phase.

※ 1 µg/mL = 1 ppm