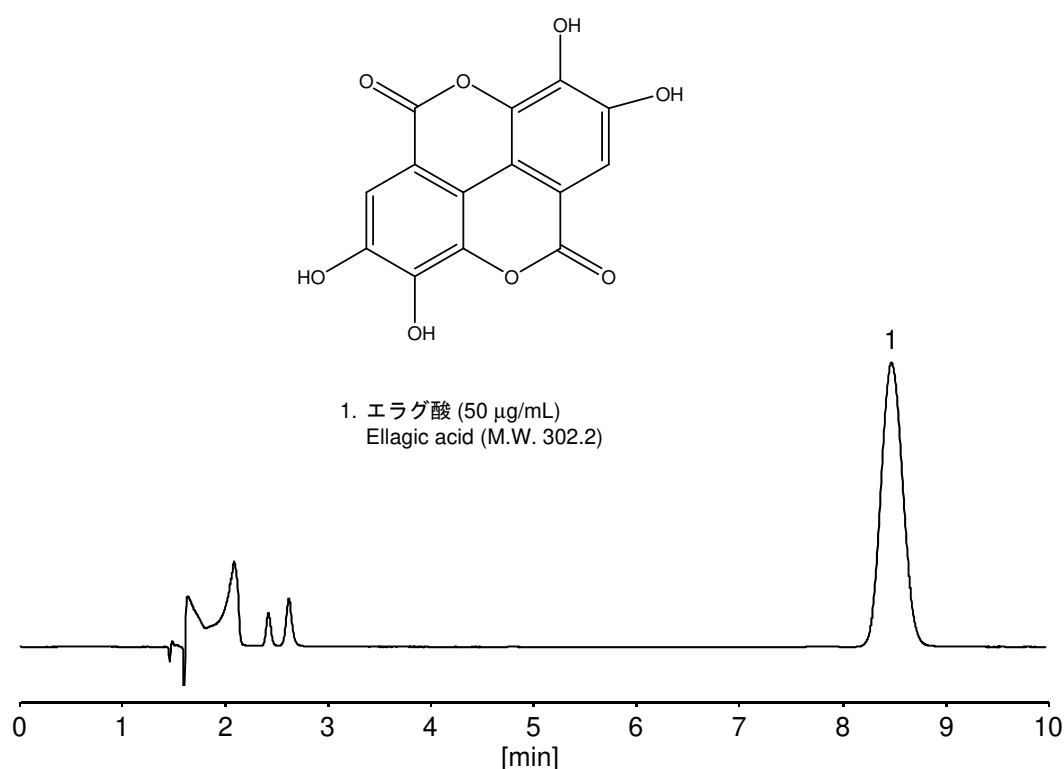


エラグ酸は天然ポリフェノール的一种で、強い抗酸化作用を持っています。美白、抗ガン、アンチエイジングなど様々な効果をもつ注目の化合物です。エラグ酸は水や一般的な有機溶媒に非常に溶けにくく、また溶液中のエラグ酸はすぐに分解が見られるほど不安定ですが、溶媒にN,N-ジメチルアセトアミドを用いることで速やかに溶解、分析が可能です。ここでは、SUPERIOREX II ODS S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いた分析例を示します。十分な保持と良好なピーク形状が得られています。

**【HPLC Conditions】**

Column	: SUPERIOREX II ODS S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% H ₃ PO ₄ / CH ₃ CN = 85 / 15
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: N,N-Dimethylacetamide
	※ 1 µg/mL = 1 ppm