

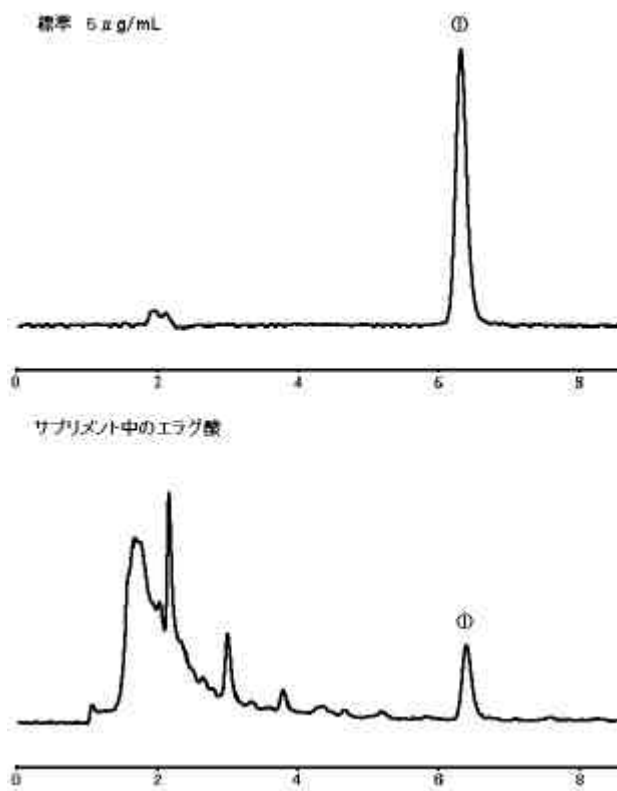
## ザクロエキス中のエラグ酸の分析

### Ellagic acid in pomegranate extract

近年、ポリフェノール類の効果が注目されています。ポリフェノール類の一種のエラグ酸は以前より酸化防止剤として食品に添加されていました。最近エラグ酸の美白効果が注目され、化粧品の有効成分

として配合されたり、エラグ酸を含有する健康補助食品も市販されています。

今回、ザクロエキスが主成分のサプリメントからエラグ酸の分析を試みました。



#### Analytical Conditions

**Column** : L-column ODS 4.6mm × 150mm  
**Mobile phase** : CH<sub>3</sub>CN / 20mM H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> = 18/82  
**Flow rate** : 1 mL/min  
**Temp.** : 40  
**Detector** : UV254nm  
**Injection volume** : 5.0 µL

