

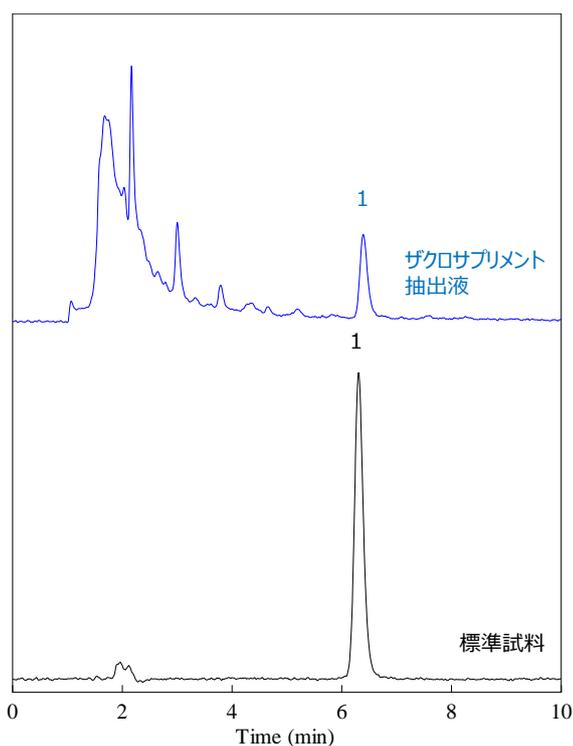
## ザクロエキス中のエラグ酸 Ellagic acid in pomegranate extract

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酸化防止剤として食品に添加されていました。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るほか、エラグ酸を含有する健康補助食品も市販されています。ここでは、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行いました。

Key words : エラグ酸  
Column : USP category: L1

### [ Analytical conditions ]

Column : L-column ODS (C18, 5 μm, 12 nm), 4.6 mm I.D. × 150 mm L.; Cat. No. 622070  
Eluent : CH<sub>3</sub>CN/20 mM H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> in H<sub>2</sub>O (18/82)  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 40°C  
Detection : UV 254 nm  
Injection volume : 5 μL  
System : LC-10A series (Shimadzu Co.)



Sample:  
1. Ellagic acid (5 mg/L)  
エラグ酸

