

## Analysis of Capsicin in Tabasco/カプサイシンの分析

We analyzed a sample of Tabasco and compared it to a capsaicin standard. Develosil Ph-UG was used as the column.

タバスコ・唐辛子を実試料として辛味の成分であるカプサイシンの分析例を紹介します。カラムにはDevelosil Ph-UGを使用しました。

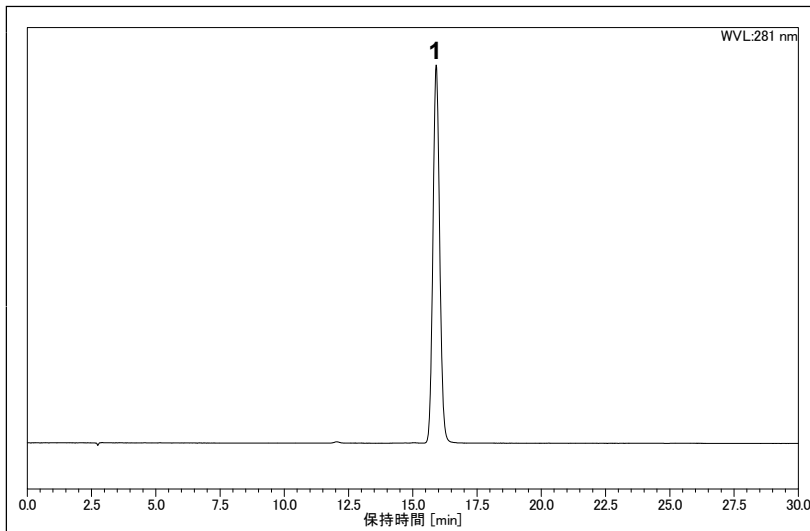


Fig.1 Analysis of Capsicin

### Conditions;

Column: Develosil Ph-UG-5 (4.6x250mm)

Mobile phase:

ACN/0.1% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>=40/60

Flow rate: 1.0ml/min

Temperature: 40°C

Detection: UV281nm

Sample: Capsicin (0.2mg/ml)

Injection volume: 20uL

System: DIONEX/Ultimate 3000 Series

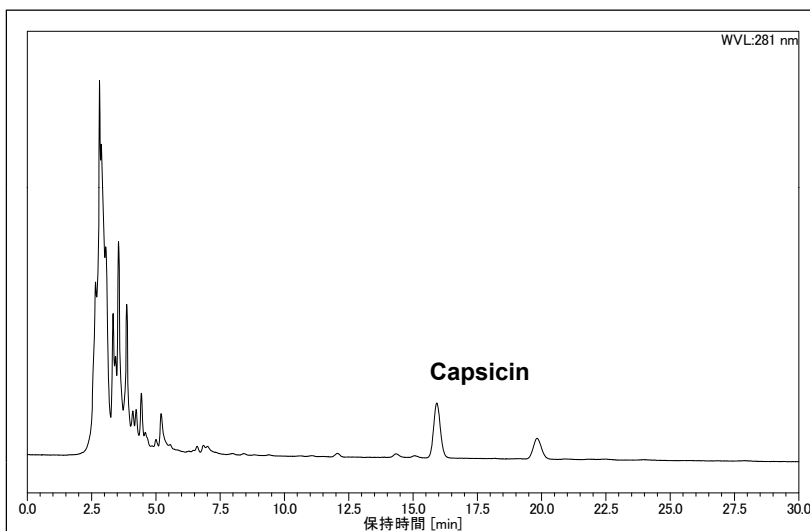


Fig.2 Analysis of Capsicin in Tabasco

市販されているタバスコを用いてカプサイシンの分析を行いました。

### Conditions;

Column: Develosil Ph-UG-5 (4.6x250mm)

Mobile phase:

ACN/0.1% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>=40/60

Flow rate: 1.0ml/min

Temperature: 40°C

Detection: UV281nm

Sample: Tabasco

Injection volume: 20uL

System: DIONEX/Ultimate 3000 Series