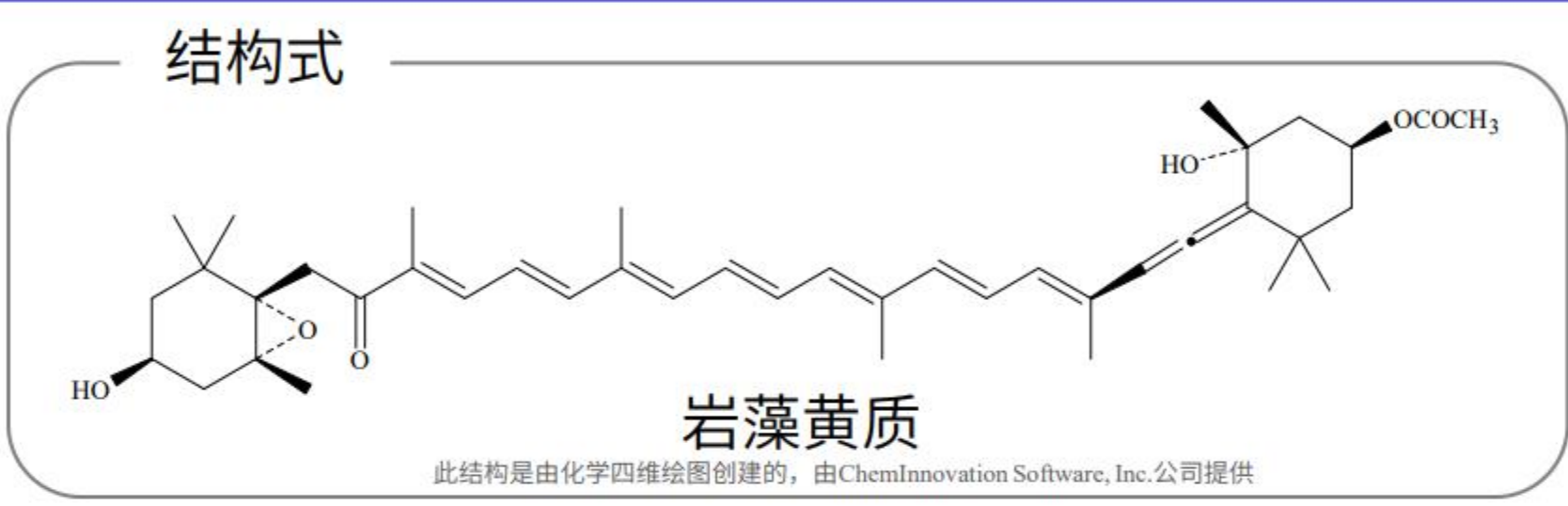
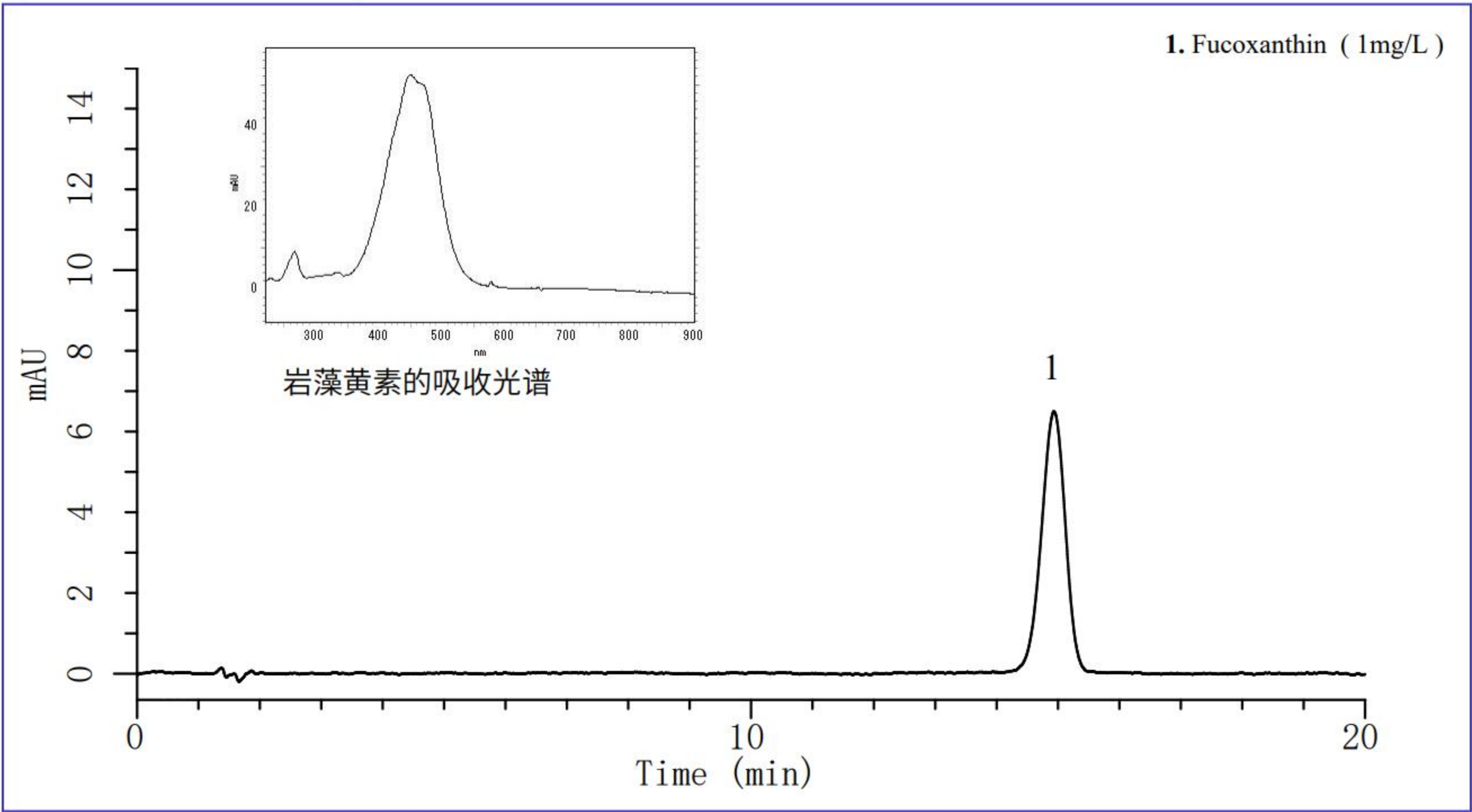


此篇介绍食品中岩藻黄质的分析。

岩藻黄素是一种类胡萝卜素，存在于许多褐藻中，具有很强的抗氧化能力，在一些实验中证实了抗癌作用。

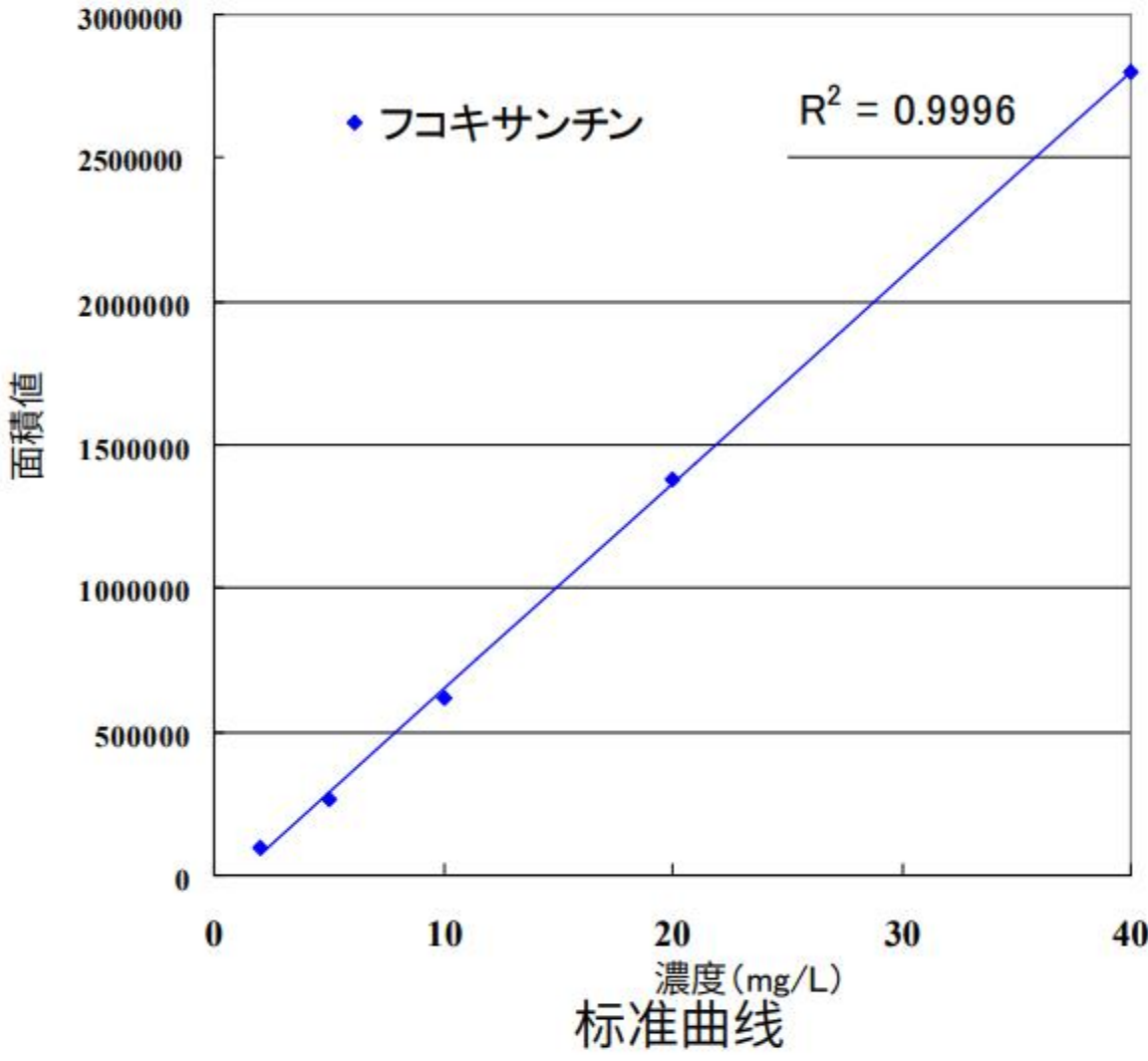
前处理是通过进行溶剂提取后，再通过离心分离，除去浮游物的简易法进行了分析。

标准溶液测定例



HPLC条件

色谱柱 :Inertsil ODS-3
(4μm, 150 x 4.6 mm I.D.)
流动相 : A) CH₃CN
 B) H₂O
 A/B = 75/25, v/v
 (gradient mixer)
流速 : 1 mL/min
色谱柱温度 : 40 °C
检测器 : PDA 445nm
注入量 : 20 μL



测定例

样品前处理例

