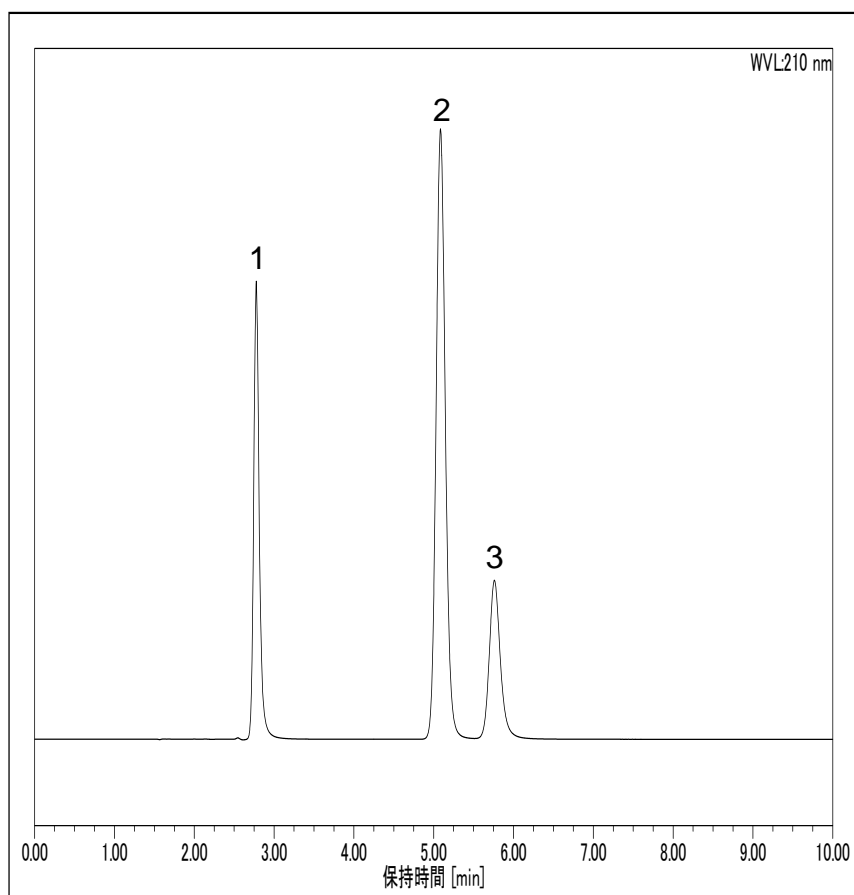


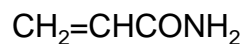
アクリルアミド・アクリル酸・メタクリルアミドの分析

染料や架橋剤として使用されるほか、発がん性のある物質とされるアクリルアミドを「Develosil XG-C30M」を用いて分析しました。



Sample

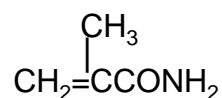
1.Acrylamide (0.17mg/ml)



2.Acrylic acid (1.67ul/ml)



3.Methacrylamide (0.17mg/ml)



Conditions;

Column: Develosil XG-C30M (5um)

Size: 4.6x150mm

Mobile phase: Acetonitrile/0.2%Phosphoric acid=1/99

Flow rate: 1.0ml/min

Temperature: 40°C

Detection: UV210nm

Injection volume: 2.0uL

System: DIONEX/Ultimate 3000 Series