

Unison UK-Phenyl

Unison UK-C18

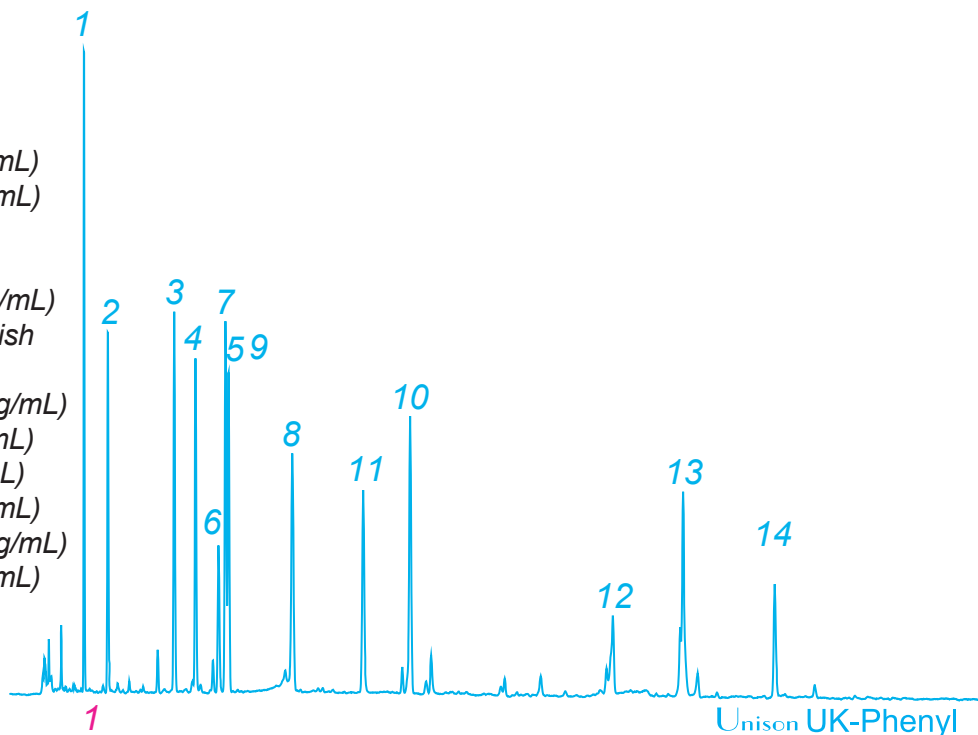
250 x 4.6 mm

HPLC COLUMN APPLICATION

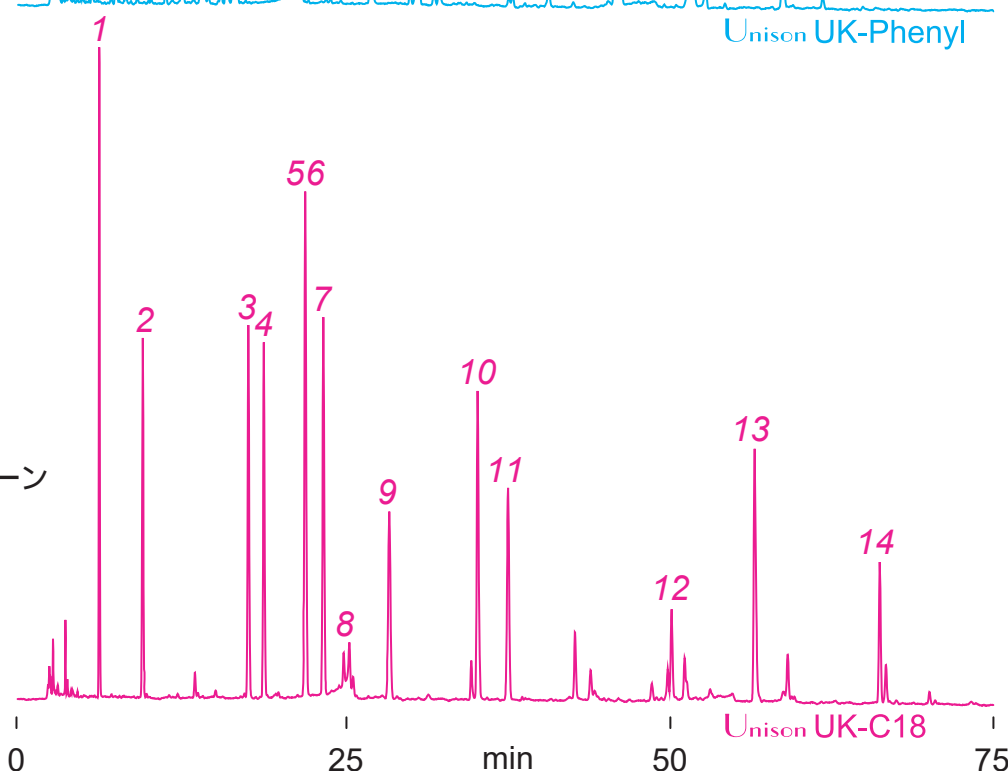
14 types of prohibited colorings for food (Artificial colorings)

食品指定外着色料 14種類 (人工着色料)

1. Naphthol Yellow S (0.025mg/mL)
2. Uranine (0.03mg/mL)
3. Ponceau R (0.025mg/mL)
4. Ponceau SX (0.05mg/mL)
5. Eosin (0.025mg/mL)
6. Orange 1 (0.05mg/mL)
7. Ponceau 3R (0.025mg/mL)
8. Light Green SF Yellowish (0.05mg/mL)
9. Martius Yellow (0.01mg/mL)
10. Acid Blue 1 (0.08mg/mL)
11. Orange 2 (0.025mg/mL)
12. Acid Green 9 (0.1mg/mL)
13. Acid Violet 6B (0.08mg/mL)
14. Acid Green 3 (0.1mg/mL)



1. ナフトールイエロー S
2. ウラニン
3. ポンソー R
4. ポンソー SX
5. エオシン
6. オレンジ 1
7. ポンソー 3R
8. ライトグリーンSF黄口
9. マルチウスイエロー
10. アズールブルー VX
11. オレンジ 2
12. ブリリアントミリンググリーン
13. アシッドバイオレット6B
14. ギネアグリーンB



250 x 4.6 mm

A: 100mM ammonium acetate

B: acetonitrile / 100mM ammonium acetate = 90 / 10

20-50%B (0-75min), 100%(75-80min)

1mL/min (16MPa), 37°C, 260nm, 10µL (100mM ammonium formate)