

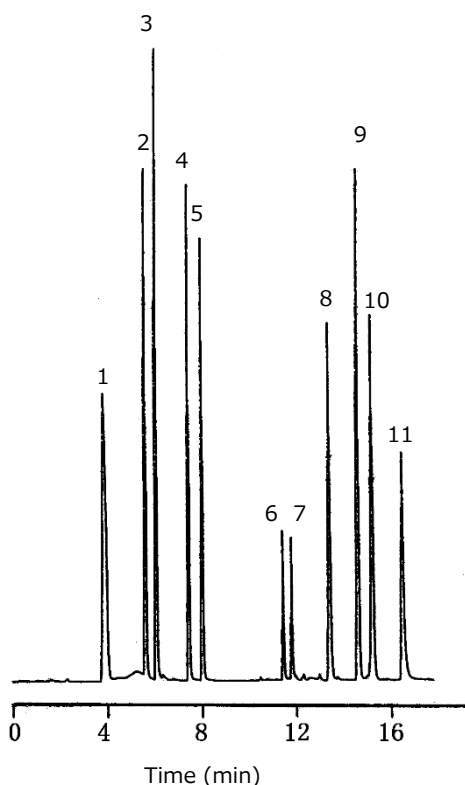
着色料 Colorants

Key words : 着色料 食品添加物
Column : USP category: L1

[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. $\times$ 150 mm L.; Cat. No. 622070
Eluent : A: CH₃CN; B: 10 mM NH₄H₂PO₄ in H₂O pH 6.2※
A/B, 5/95-100/0 (0-30 min)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 254 nm
Injection volume : 1 μ L
System : LC-9A series (Shimadzu Co.)

※アンモニアでpH調整



Sample:

1. Tartrazine (Yellow-4) (520 ppm)
タートラジン
2. Amaranth (Red-2) (500 ppm)
アマランス
3. Indigocarmine (Blue-2) (520 ppm)
インジゴカルミン
4. New coccine (Red-102) (510 ppm)
ニューコクシン
5. Sunset yellow FCF (Yellow-5) (530 ppm)
サンセットイエローFCF
6. Fast green FCF (Green-3) (540 ppm)
ファストグリーンFCF
7. Brilliant blue FCF (Blue-1) (540 ppm)
ブリアントブルーFCF
8. Erythrosine (Red-3) (520 ppm)
エリスロシン
9. Acid red (Red-106) (520 ppm)
アシッドレッド
10. Phloxine (Red-104) (520 ppm)
フロキシシン
11. Rose Bengal (Red-105) (500 ppm)
ローズベンガル