

脂溶性ビタミン Fat-soluble Vitamins

脂溶性ビタミンは、体内の代謝にとって必要不可欠な物質であり、脂質に溶解した状態で主に肝臓や脂肪組織に蓄えられています。ここでは、ビタミンA、酢酸レチノール、ビタミンD₂、ビタミンD₃、ビタミンE、酢酸トコフェロール、ビタミンK₁、ビタミンK₃をHPLC分析しました。

Key words : 脂溶性ビタミン
Column : USP category: L1

[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 5 μm, 12 nm), 4.6 mm I.D. × 150 mm L.; Cat. No. 622070
Eluent : CH₃CN/CH₃OH (60/40)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 285 nm
Injection volume : 1 μL
System : -

