

水溶性ビタミンの分析

Water-soluble Vitamines

Analytical Conditions

Column : L-columnODS
4.6mm × 150mm

Mobile phase : Acetonitrile/
5mM Sodium hexanesulfonate
+ 20mM H₃PO₄
=9/91

Flow rate : 1mL/min

Temp. : 45

Detector : UV210nm
0.32AUFS

Sample : ニコチン酸
(Nicotinic acid)
ニコチンアミド
(Nicotinamide)
パントテン酸ナトリウム
(Sodium pantothenate)
塩酸ピリドキサル
(Pyridoxal hydrochloride)
塩酸ピリドキシ
(Pyridoxine hydrochloride)
りん酸リボフラビン
(Riboflavine sodium phosphate)
塩酸ピリドキサミン
(Pyridoxamine dihydrochloride)
チアミン
(Thiamine)
葉酸
(Folic acid)
ビオチン
(Biotin)
リボフラビン
(Riboflavine)

