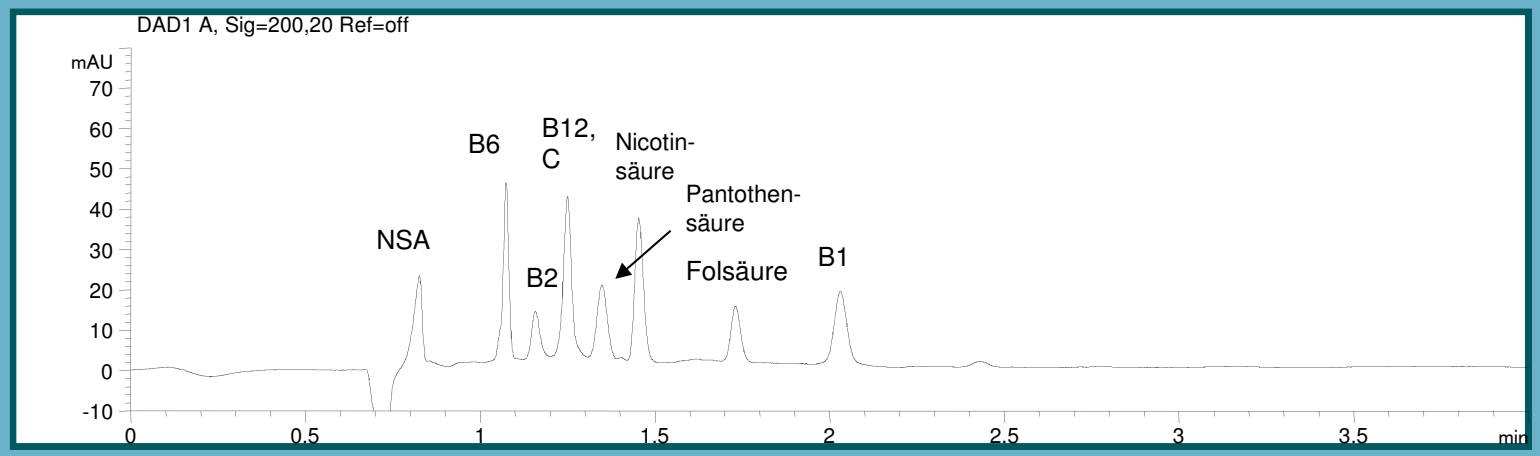
Schnelle Bestimmung von Vitaminen

Short end detection



Trenntechnik: MEKC

Elektrolyt: Borat / SDS

Kapillare: fused silica, 50 µm ID, Bubble Cell, 64 cm gesamt

Detektion: direkte UV, 200 nm

Standardlösung: Nicotinsäureamid, B6, Riboflavin (B2), B12, Ascorbinsäure (C), Pantothensäure, Nicotinsäure, Folsäure und B1

Andere Bezeichnungen für die Vitamine:

Nicotinsäureamid: Nicotinamid, Niacinamid, Vitamin PP
Vitamin B6: Pyridoxin, Pyridoxal, Pyridoxamin
Vitamin B2: Riboflavin, Lactoflavin, E 101
Vitamin B12: Coenzym B12, Cobalamin, Cyanocobalamin
Vitamin C: Ascorbinsäure, E 300

Pantothensäure: Vitamin B5
Nicotinsäure: Vitamin B3, Niacin, Nikotinsäure
Folsäure: Vitamin B9, Folat
Vitamin B1: Thiamin, Thiaminchlorid, Aneurin

© ICA 2012

ICA Dr. Boden – Dr. Haumann – Dr. Mainka
www.ica-analytik.de