

Klorofill a és b meghatározása HPLC-DAD módszerrel

Eluensek

Eluens A (80:20, v:v, metanol: 0.5 M ammónium-acetát, pH=7.2), eluens B (90:10, v:v, acetonitril:víz), and eluant C (etil-acetát)

HPLC rendszer: HP 1090 Series II HPLC

Kolonna: Spherisorb ODS-2 (250 x 4.6 mm, 5 µm)

Áramlási sebesség: 0,4 mL/perc

Injektált mennyiség: 10 µL

Detektálási hullámhossz: 436 nm

Chlorophyll a and b determination by HPLC-DAD

Eluents

Eluent A (80:20, v:v, methanol: 0.5 M ammonium acetate, aq., pH=7.2), eluant B (90:10, v:v, acetonitrile:water), and eluant C (ethyl acetate). Use HPLC-grade solvents, measure volumes before mixing. Filter eluents through a solvent-resistant 0.4 µm filter before use. Gradient elution.

HPLC system: HP-1090 series II HPLC-DAD

Column:

Reverse phase HPLC Column (250 x 4.6 mm, 5 µm particle size, Spherisorb column ODS-2).

Flow rate: 0,4 mL/min

Injection volume: 10 µL

Detection wavelength:436 nm