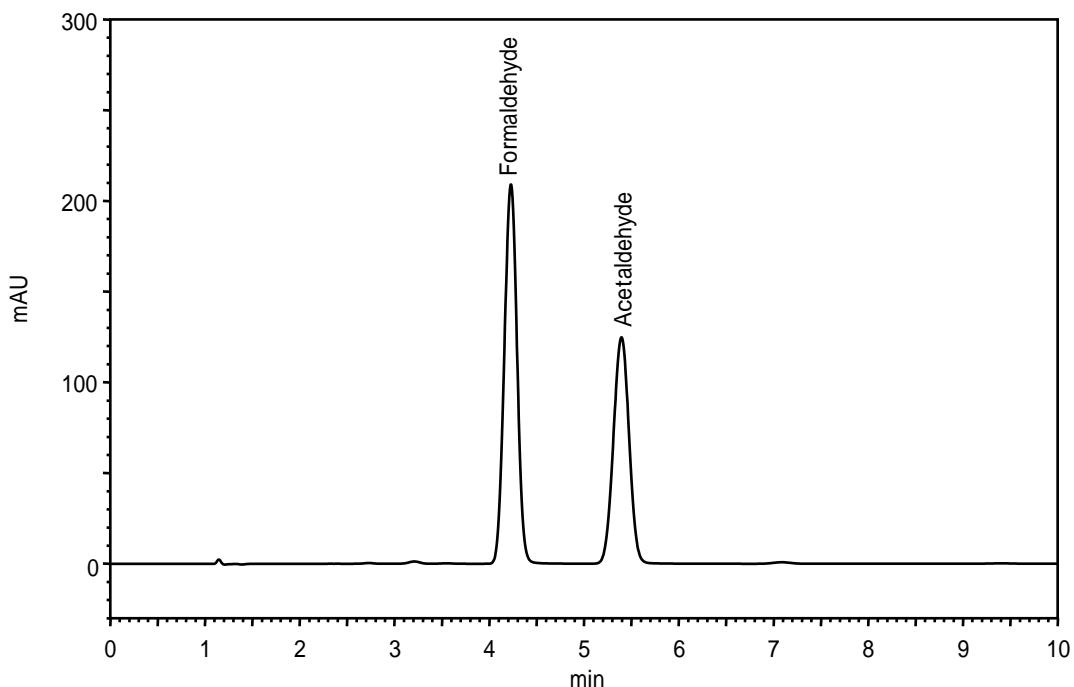


DNPH化したホルムアルデヒド、アセトアルデヒドの標準試料の測定 その1

Measurement of DNPH-Derivatized Formaldehyde and Acetaldehyde Standard No.1.

Formaldehyde[ホルムアルデヒド] : CH₂O = 30.0
Acetaldehyde[アセトアルデヒド] : C₂H₄O = 44.1

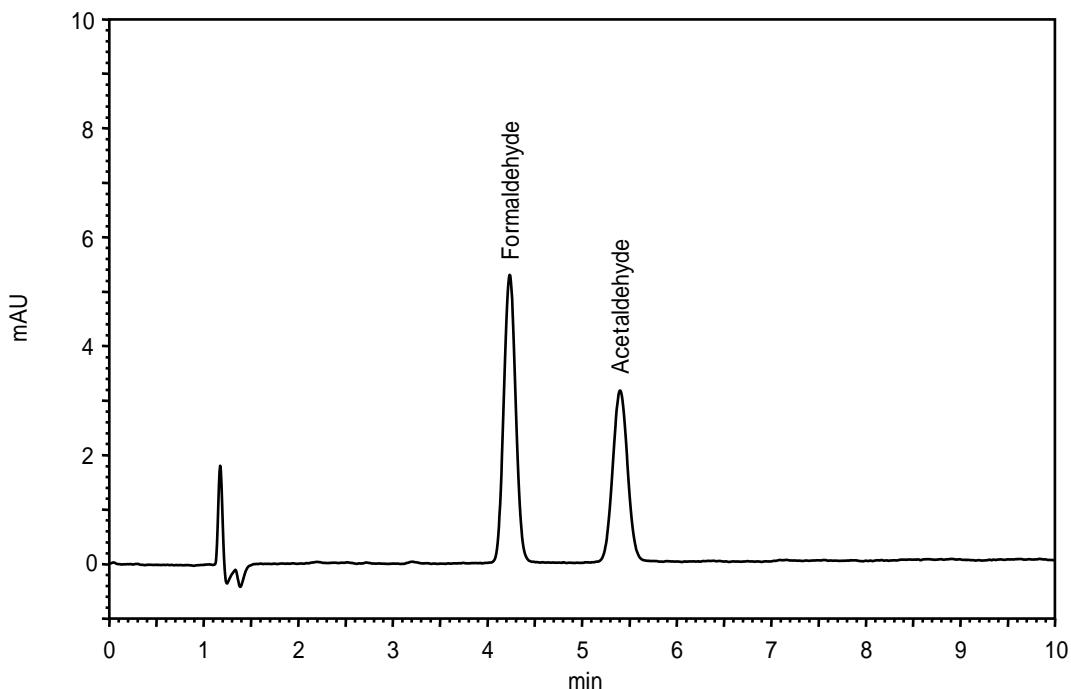


SAMPLE	20 µL of std. soln. (50 ng each) *	PRESSURE
PACKING MATERIAL	Hitachi-Inertsil ODS-3 (5 µm)	TEMPERATURE 40
COLUMN SIZE	4.6 mm I.D. × 150 mm	SEPARATION METHOD Partition·Adsorption
ELUENT	CH ₃ CN / H ₂ O = 60 / 40	DETECTOR DAD 360 nm
FLOW RATE	1.0 mL/min	INSTRUMENTS L-2130(Pump), L-2200(Autosampler), L-2300(Column Oven), L-2455(Diode Array Detector), EZChrom Elite(Chromato-Integrator)
NOTE	* 2,4-ジニトロフェニルヒドラジン(DNPH)誘導体化した標準試料、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドとして注入試料中に 50 ng 含まれる	
KEY WORDS	環境化学、環境、健康、大気汚染、室内空気汚染、シックハウス、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、DNPH、DAD、Environment, Formaldehyde, Acetaldehyde, L-2000, Partition·Adsorption	
	高速液体クロマトグラフ HPLC シートNo. LC060081-01	

DNPH化したホルムアルデヒド、アセトアルデヒドの標準試料の測定 その2

Measurement of DNPH-Derivatized Formaldehyde and Acetaldehyde Standard No.2.

Formaldehyde[ホルムアルデヒド] : CH₂O = 30.0
 Acetaldehyde[アセトアルデヒド] : C₂H₄O = 44.1



SAMPLE	20 µL of std. soln. (1 ng each)*	PRESSURE
PACKING MATERIAL	Hitachi-Inertsil ODS-3 (5 µm)	TEMPERATURE 40
COLUMN SIZE	4.6 mm I.D. × 150 mm	SEPARATION METHOD Partition·Adsorption
ELUENT	CH ₃ CN / H ₂ O = 60 / 40	DETECTOR DAD 360 nm
FLOW RATE	1.0 mL/min	INSTRUMENTS L-2130(Pump), L-2200(Autosampler), L-2300(Column Oven), L-2455(Diode Array Detector), EZChrom Elite(Chromato-Integrator)

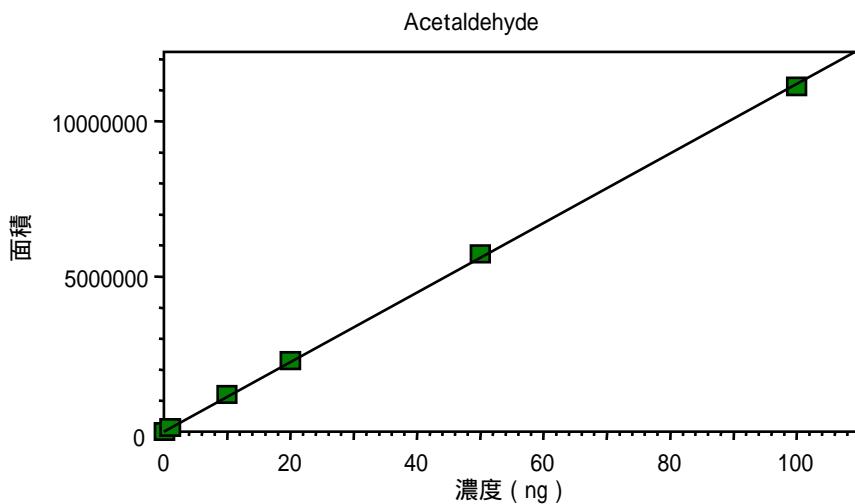
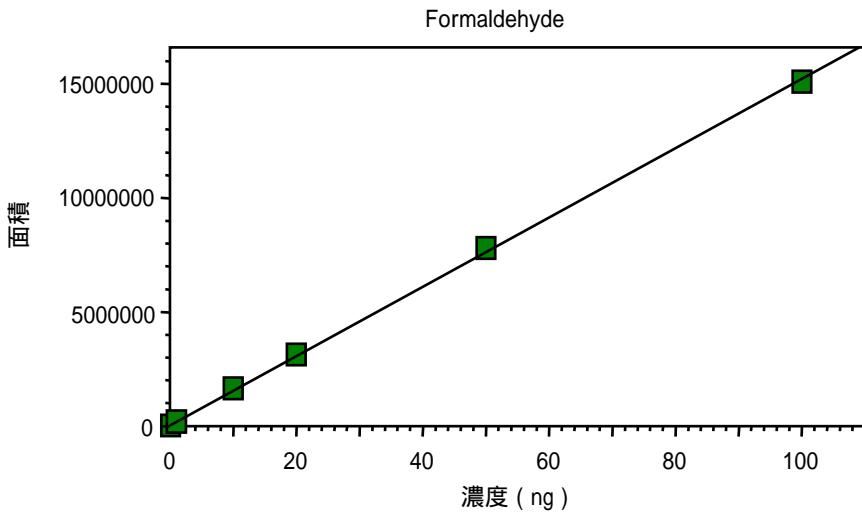
NOTE

* 2,4-ジニトロフェニルヒドラジン(DNPH)誘導体化した標準試料、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドとして注入試料中に 1 ng 含まれる

KEY WORDS 環境化学、環境、健康、大気汚染、室内空気汚染、シックハウス、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、DNPH、DAD、Environment, Formaldehyde, Acetaldehyde, L-2000, Partition·Adsorption	高速液体クロマトグラフ HPLC
	シートNo. LC060081-02

ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドの検量線

Calibration Curve of Formaldehyde and Acetaldehyde .



NOTE

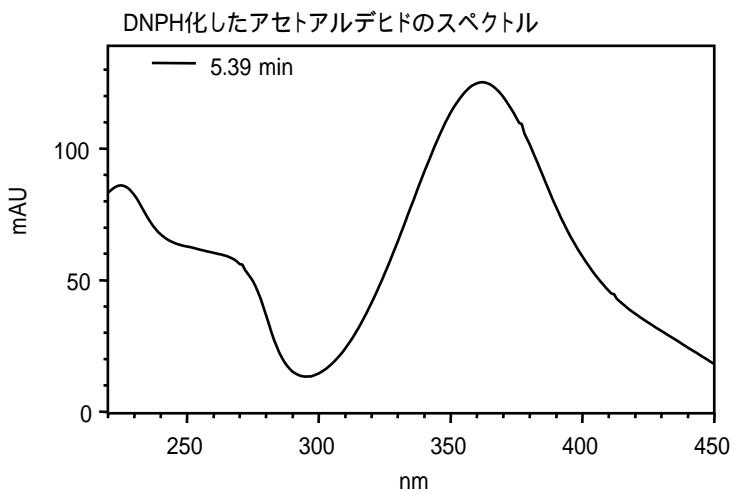
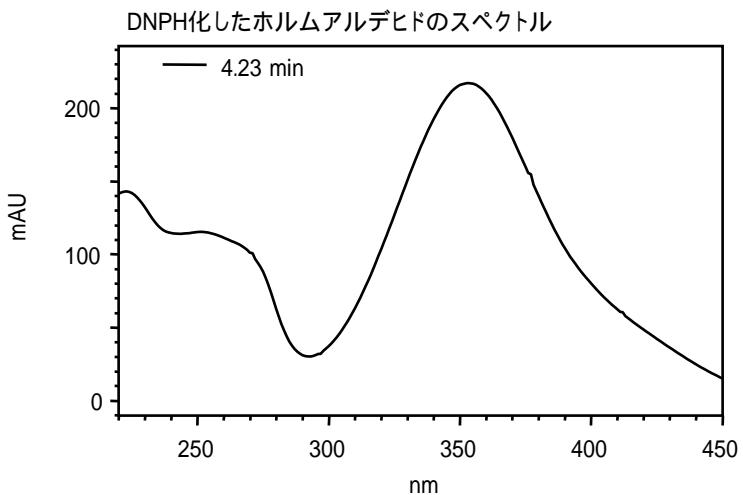
KEY WORDS

環境化学、環境、健康、大気汚染、室内空気汚染、シックハウス、
ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、DNPH、
DAD、Environment、Formaldehyde、Acetaldehyde、L-2000、Partition·Adsorption

高速液体クロマトグラフ HPLC

シートNo. LC060081-03

ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドのスペクトル
Absorption Spectrum of Formaldehyde and Acetaldehyde .



NOTE

KEY WORDS

環境化学、環境、健康、大気汚染、室内空気汚染、シックハウス、
ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、DNPH、
DAD、Environment, Formaldehyde, Acetaldehyde, L-2000, Partition·Adsorption

高速液体クロマトグラフ HPLC

シートNo. LC060081-04