

発泡スチロールからのアウトガス

加温した発泡スチロールから発生するガスを TenaxTA 充填 GLT 管に捕集し、GC-MS にて定性分析した。

熱脱着条件	TD-4J	DesorbTemp	120	25 /min	220	1minHold
		CryoTemp	- 60	Heat	220	
GC 条件	Aquatic	0.25mm x 60m	1.0 μ	1.0ml/min		
	InjTemp	200	SplitRatio	10 : 1		
	40	3min	10 /min	220	6 minHold	

結果

主な検出された物質を以下に列記します。

RT min	物質名
12.58	Toluene
15.03	Ethylbenzene
15.56	Styrene
16.16	1-methylethyl Benzene
16.20	N,Ndimethyl Acetamide
16.52	propyl Benzene
17.39	a-Methylstyrene
17.49	2-ethyl-1-Hexanol
17.57	Phenol
18.06	Benzaldehyde
19.17	Nonanal
19.44	1-methoxy-1-methylethyl Benzene
20.04	a,adimethyl Benzenemethanol
20.08	Acetophenone

RT 11.00min 以降の TIC クロマトグラムを次のページに示します。

