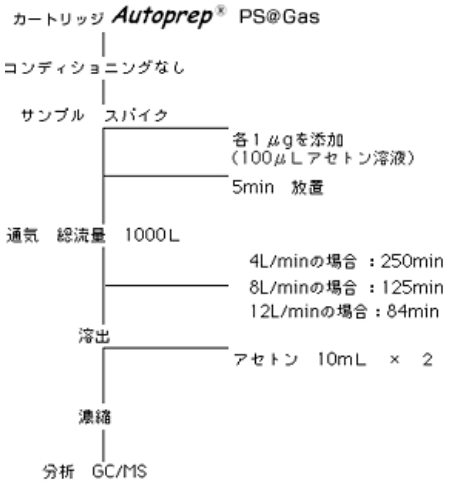
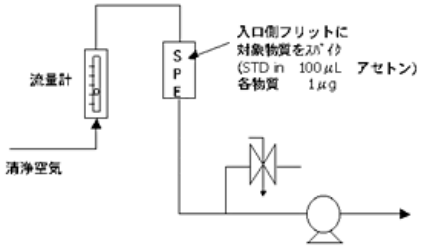
クロルピリホス・ダイアジノン

1. Autoprep® PS@Gasの添加回収率は、12 L/minという高速通気でもおよそ90 %以上で良好

プロトコル



大気通気装置



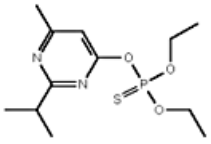
添加回収結果

カートリッジ	通気速度	回収率%	
		ダイアジノン	クロルピリホス
PS@Gas	4L/min	101	94
	8L/min	107	103
	12L/min	108	94
市販品B	4L/min	109	87
	8L/min	99	78
	12L/min	-	-

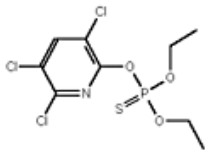
- :通気圧損が高く通気不可

サンプル情報

	沸点(bp,℃)	蒸気圧(Pa)	LogPow	室内濃度指針値
ダイアジノン	83 (0.002mmHg)	18.7×10^{-3}	3.95	0.29μg/m^3
クロルピリホス	-	2.5×10^{-3}	4.96	1μg/m^3

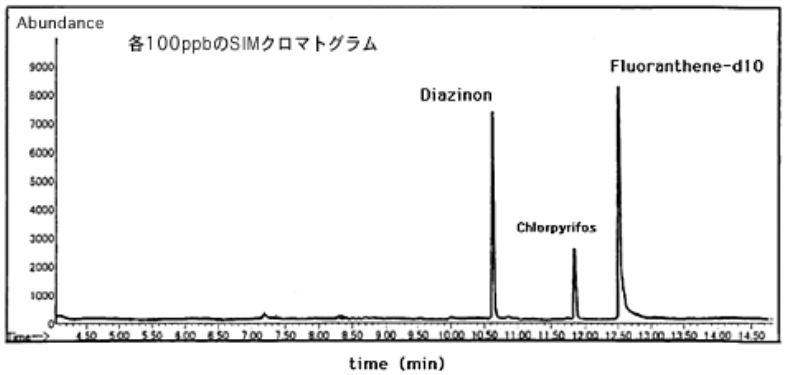


ダイアジノン
Diazinon



クロルピリホス
Chlorpyrifos

分析データ



		定量ｲｵﾝ	確認ｲｵﾝ
Sample:	1. Diazinon	179.2	137.1
	2. Chlorpyrifos	197.0	314.1
	3. I.S. Fluoranthene-d10	212.3	213.3

Injection: ﾊﾟﾙｽﾄﾞｽﾌﾟﾘｯﾄﾚｽ 3.0μL
ﾊﾟﾙｽ圧 75KPa 2min
Column: J&W DB-1 30m×0.32mm 1.0μm
Carrier: He
Pressure:
Temp: SIM
EI 70eV 150℃
80℃,1min→20℃/min→230℃,1min→30℃/min→300℃,3min
Transfer line: 280℃