

MCPAの分析例 [API4000]

【分析条件】

HPLCシステム	Agilent 1200 series HPLC system
移動相A	5mM酢酸アンモニウム/超純水
移動相B	5mM酢酸アンモニウム/メタノール
グラジェント [min.(%)B]	0(15%) – 1(40%) – 3.5(40%) – 6(50%) – 8(55%) – 17.5(95%) – 30(95%) – 30.01(15%) – 47(15%)
移動相流速	0.2mL/min.
カラム	Atlantis T3 (ϕ 2.1 x 150mm, 3um) [Waters社]
カラム温度	40°C
標準溶液・希釀溶媒	50% MeOH
注入量	5uL

Mass Spectrometer	API 4000 LC/MS/MS system
イオン源	Turbo V Ion Source (ESI)
測定モード	MRM
測定時間	47分

MRM条件(Negative ion)

	MRPA
Q1/Q3	199/141
DP(V)	-50
CE(V)	-18
Turbo gas Temp.(°C)	700

【クロマトグラム】

