

ピレトリン(Pyrethrin)の分析例 [API3000]

【分析条件】

HPLC system	Agilent 1100 series					
Column	Develosil C30-UG-5 (2.0mm Φ × 100mm)					
Mobile phase : A : B	0.1%ギ酸および 10mM ギ酸アンモニウムを含む 5%メタノール水溶液 メタノール					
Gradient Time [min.]	0	8	14	14.01	20	
A [%]	82	2	2	82	82	
B [%]	18	98	98	18	18	
Flow rate(μ l/min)	200					
Column temp. [°C]	40°C					
サンプルクーラー	6°C					
Injection volume [uL]	2					
Mass spectrometry	API3000					
Ion source	Tuboion Spray [ESI]					
Mode	MRM					
Temperature [°C]	550					
Polarity	Positive					
Ion source voltage [V]	4500V					
Monitoring time [min.]	20					

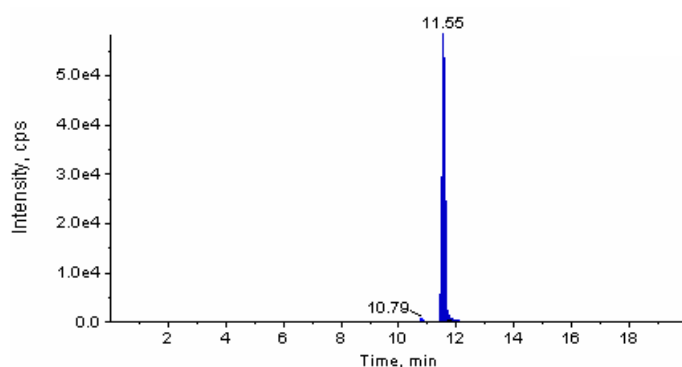
モニターする化合物

化合物名	Q1	Q3	DP	CE
Pyrethrin I	329.2	161.2	26	15
Pyrethrin II	373.1	161.2	26	17

備考) DP:コーン電圧、CE:Q2 によるコリージョンエネルギー

【クロマトグラム】

Pyrethrin I



Pyrethrin II

