

グリホサート/グリホシネート/MPPAの分析例 [QT5500]

【分析条件】

HPLC system	Shimadzu UFLC					
Column	TOSOH TSKgel SUPER IC-AP 4.6mm×75mm					
Mobile phase : A : B	A: Water 50mM Formic acid ammonium B: Water					
Gradient Time min.	-6	0	5	28	29	30
A %	5	5	40	40	5	5
B %	95	95	60	60	95	95
Flow Rate(mL/min)	0.5					
Column Temp. [°C]	40					
Injection Volume [ul]	100					
Mass Spectrometry	AB SCIEX Triple Quad™ 5500 System					
Ion Source	TurboV™(ESI)					
Mode	MRM					
Polarity	Negative					
Curtain Gas(CUR)	40					
Collision Gas(CAD)	10					
IonSpray Voltage [V]	-4500					
Temperature [°C]	500					
Ion Source Gas1,	70					
Ion Source Gas2	60					
Monitoring Time [min]	30min					

【MRMトランディション】

Q1	Q3	Time	化合物名	DP	CE
180	85	400	Glufosinate 1	-100	-26
180	63	400	Glufosinate 2	-100	-50
180	95	400	Glufosinate 3	-100	-24
168	63	1500	Glyphosate 1	-90	-30
168	81	1500	Glyphosate 2	-90	-18
151	63	1500	MPPA 1	-90	-42

【クロマトグラム】

