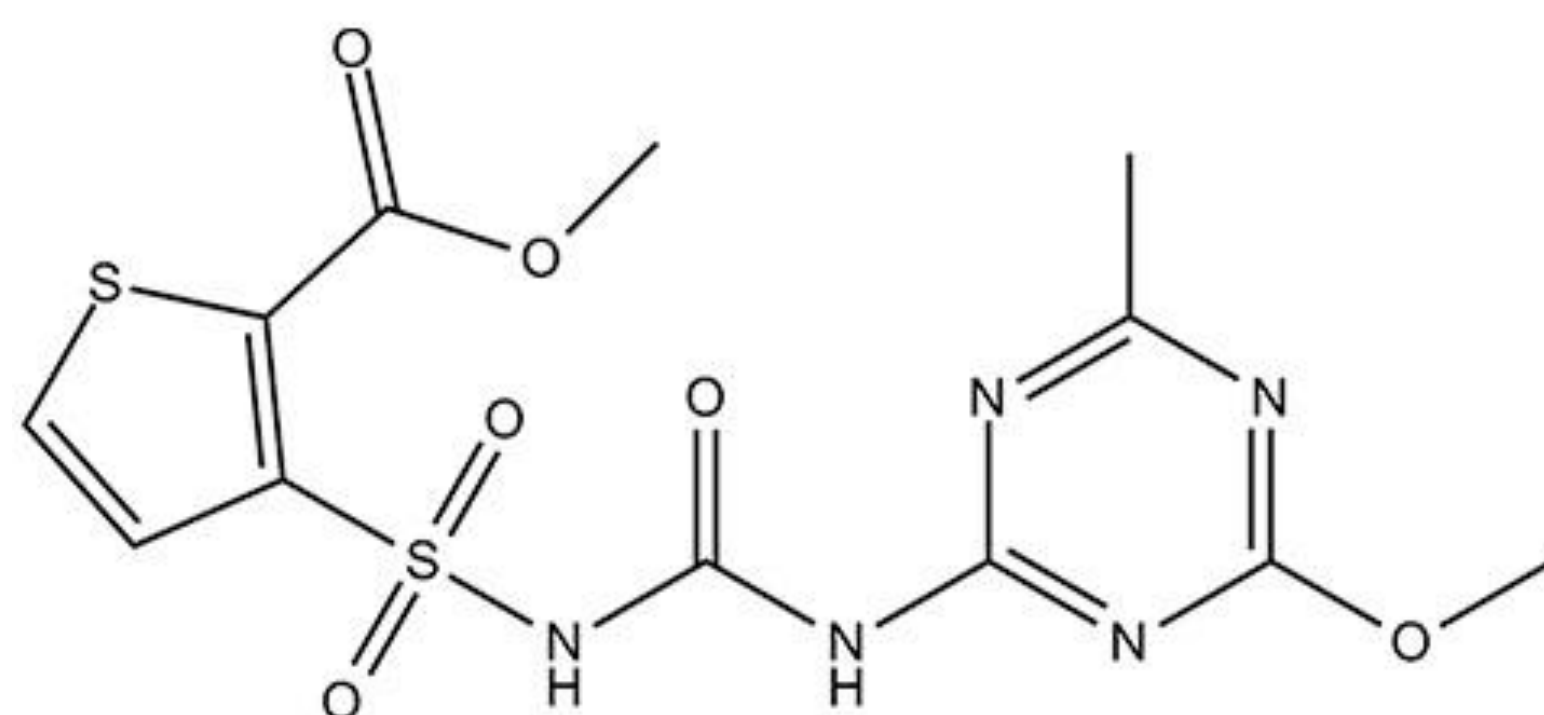


МЕТОД СОВМЕСТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМИДОСУЛЬFUРОНА И ТИФЕНСУЛЬFUРОН-МЕТИЛА В ЗЕРНЕ ТРИТИКАЛЕ.

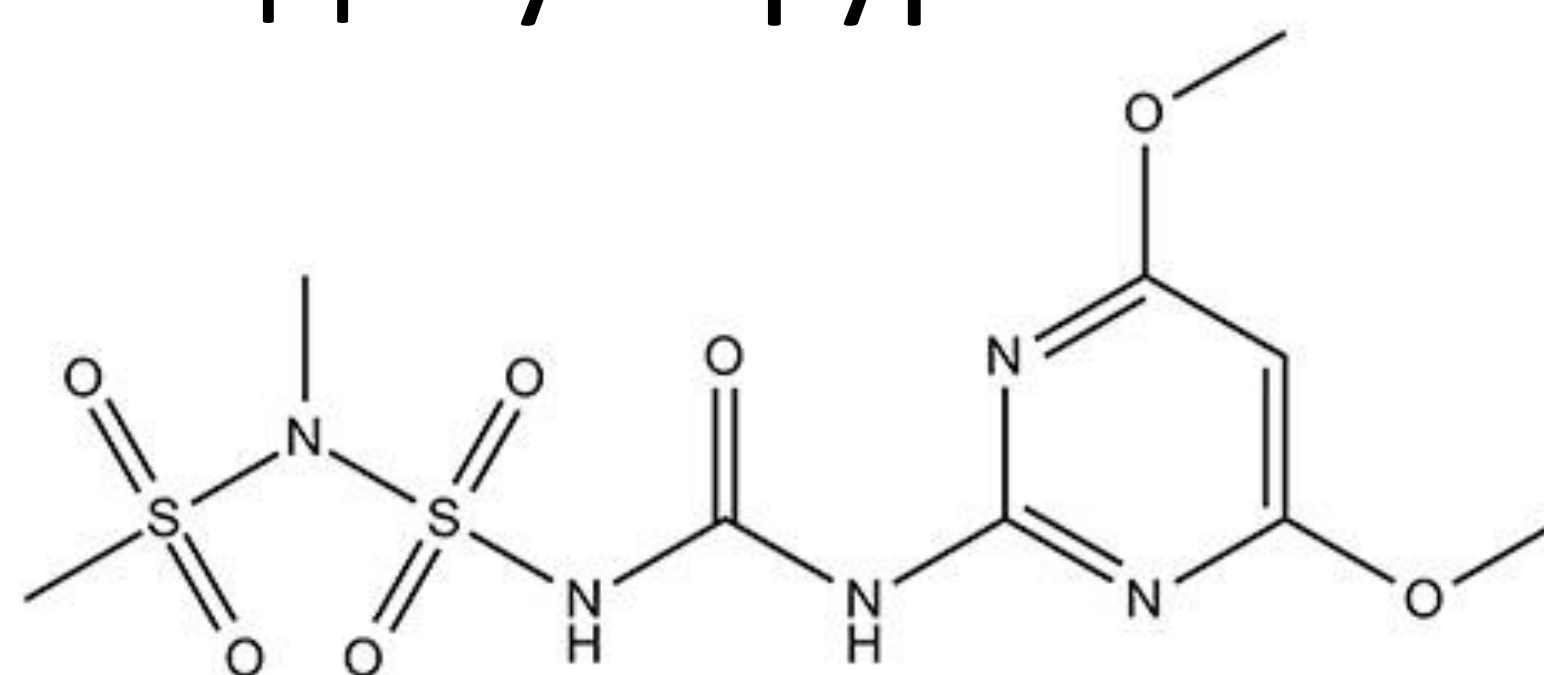
Тимошенко К. В., Маханьков К.В., Снапкова И.М., Крымская Т.П., Табелева Н.Н.

Государственное предприятия «НПЦГ», г. Минск

Тифенсульфурон-метил



Амидосульфурон



Параметры анализа

Time	A	B	Flow
Start. Cond. min	90.00 %	10.00 %	0.300 mL/min
10.00 min	10.00 %	90.00 %	--- mL/min
15.00 min	10.00 %	90.00 %	--- mL/min

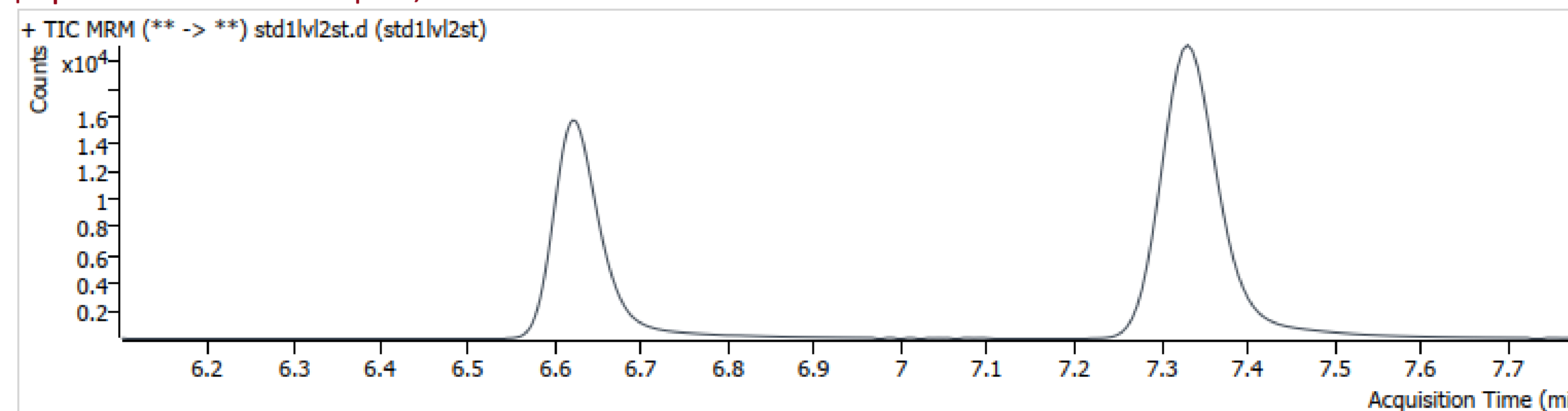
Gas Temperature (°C)	350	350
Gas Flow (L/min)	10	10
Nebulizer (psi)	35	35
Capillary Voltage (V)	2500	3000
Sheath Gas Temperature (°C)	350	350
Sheath Gas Flow (L/min)	10	10
Nozzle Voltage (V)	500	500

Переписка: chromatographic@rspch.by

↓
QuEChERS

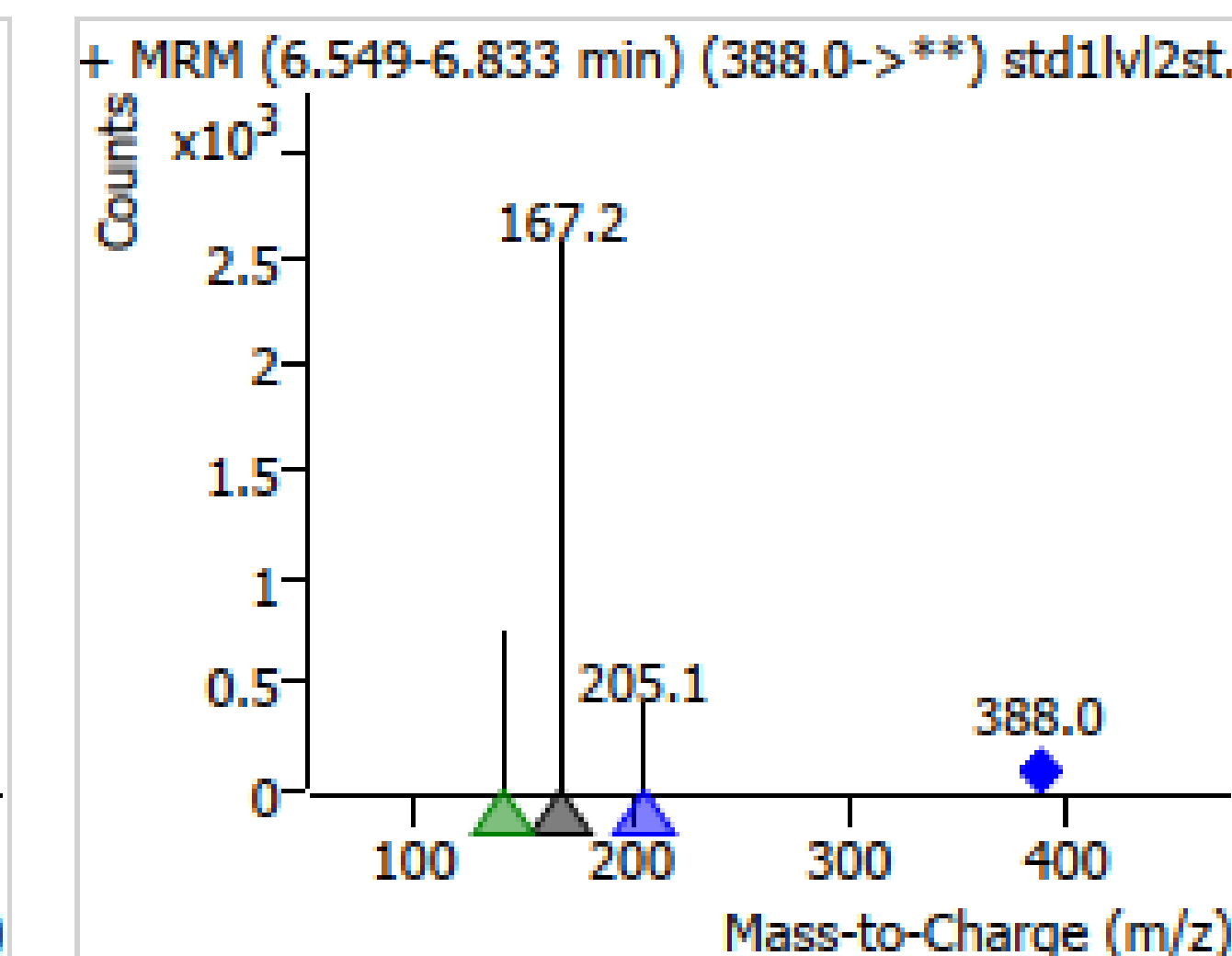
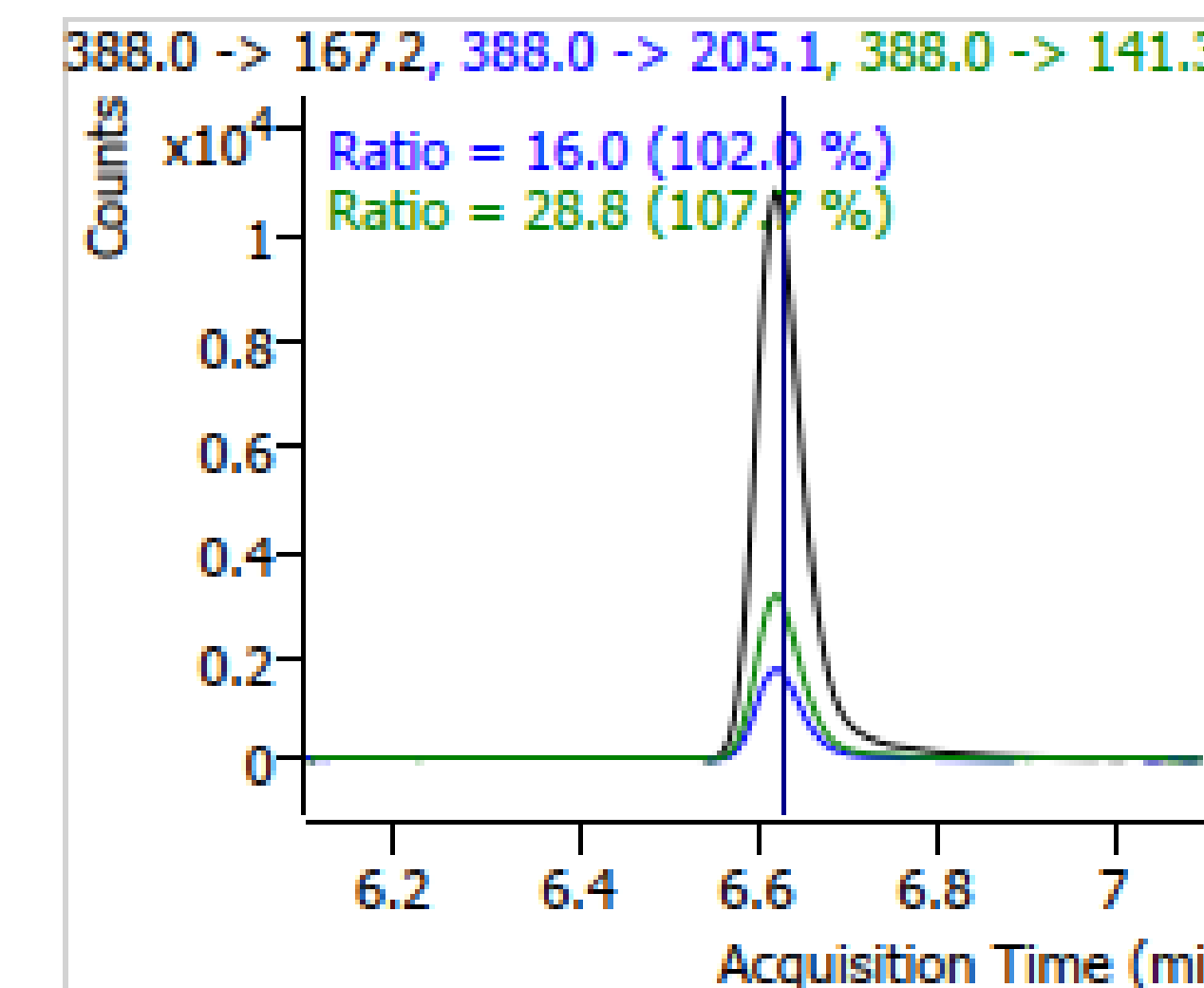
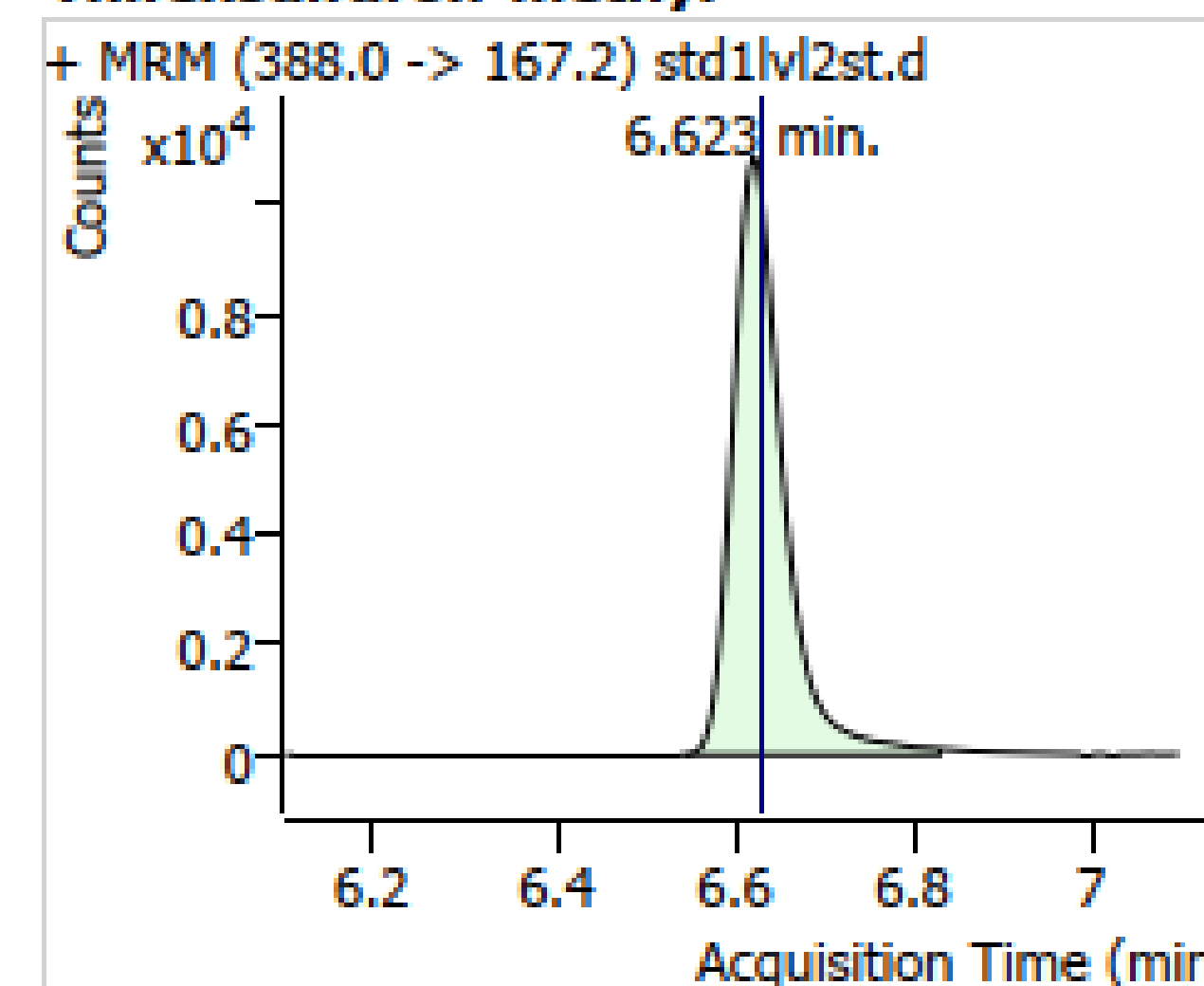
↓
HPLC-MS\MS

Типичная хроматограмма

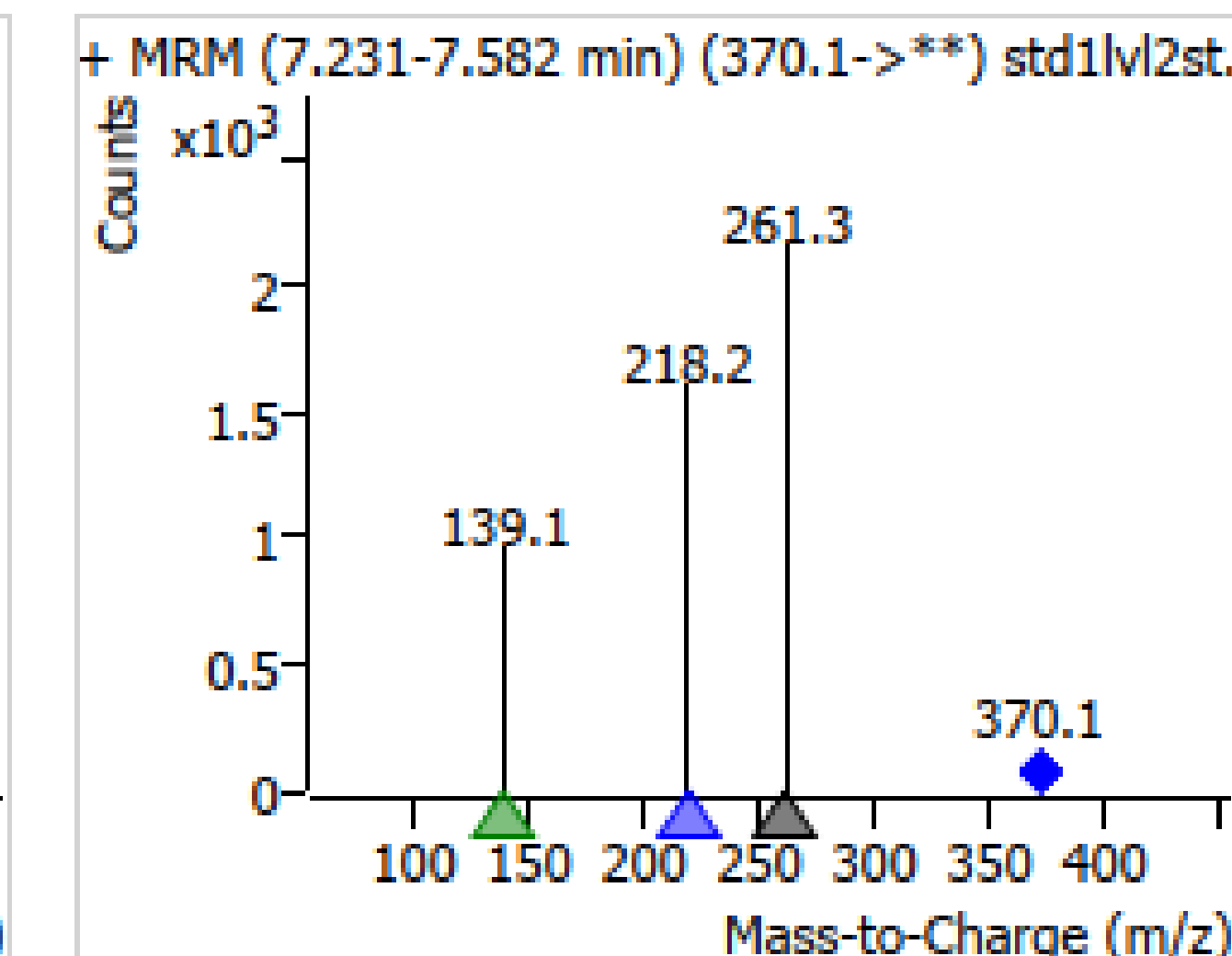
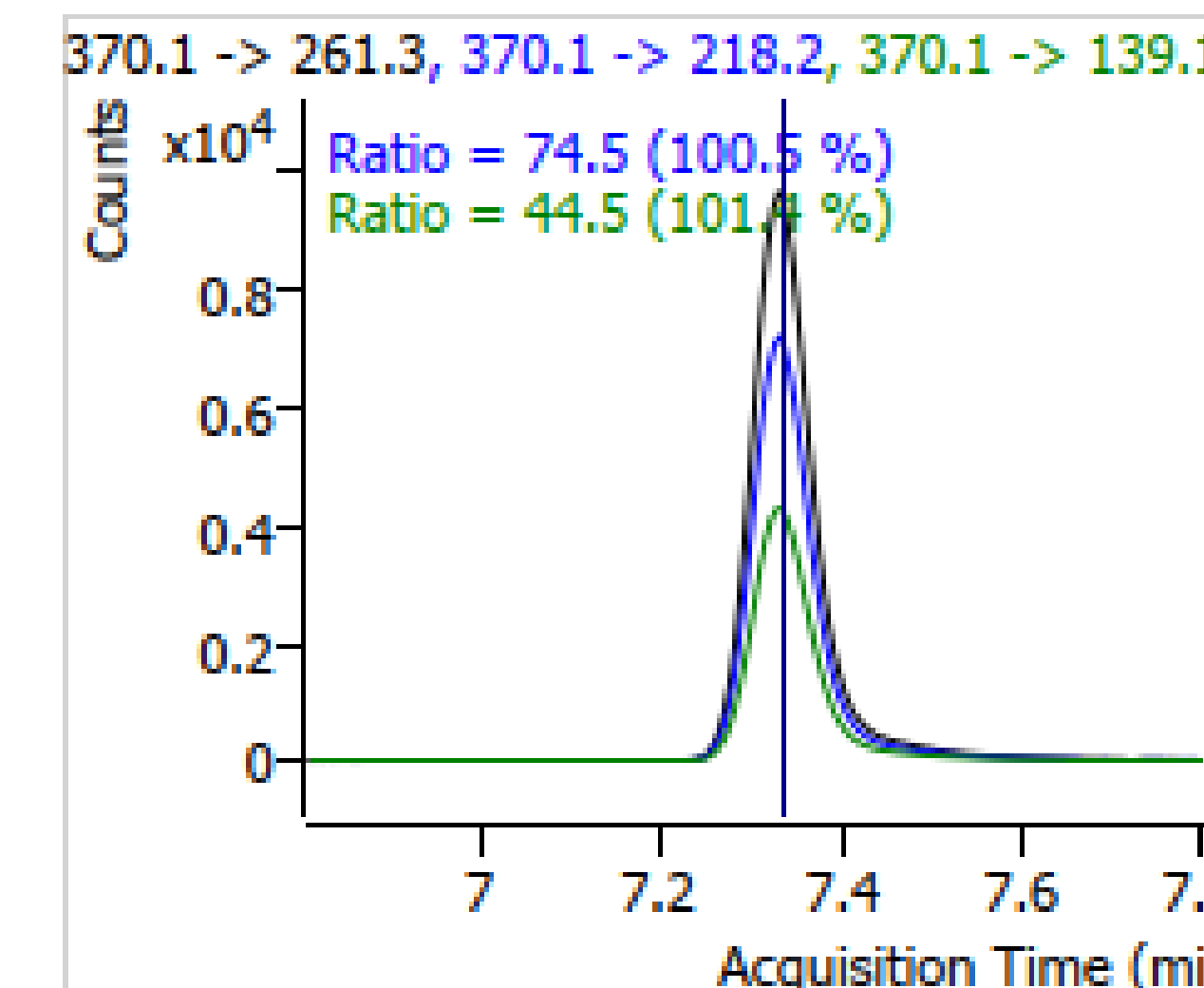
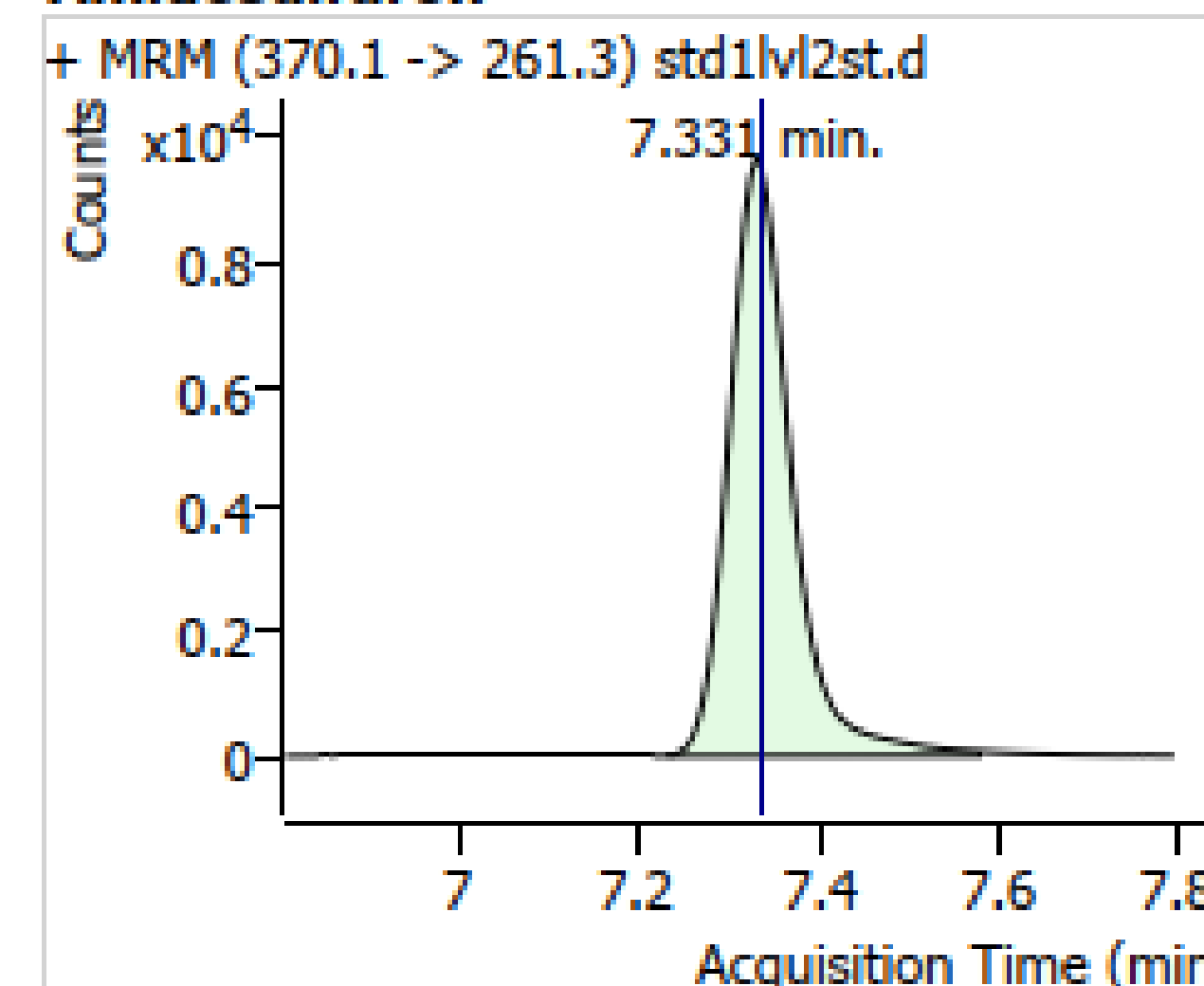


Name	RT	Resp.	Final Conc. Units	Rati
Thifensulfuron-methyl	6.623	42033	32.9607 ng/ml	28
Amidosulfuron	7.331	46043	34.0511 ng/ml	74

Thifensulfuron-methyl



Amidosulfuron



Рабочие характеристики методики

Название вещества	Диапазон измерений, мг/кг	Повторяемость, %	Коэффициент извлечения, %	Прецизионность, %
Амидосульфурон	0,025-0,5	9,0	89,4	10,6
Тифенсульфурон-метил	0,025-0,5	17,1	93,1	19,3

Виртуальная выставка научных разработок «Гигиеническая безопасность» - 2024

