

примесь D: 1,1,1-триметил-2-(3-оксо-3-этоксипропил)гидразин-1-ия бромид, CAS 76144-84-8;

примесь E: 1,1,1-триметил-2-[3-оксо-3-(пропан-2-илокси)пропил]гидразин-1-ия бромид, CAS 1093122-25-8;

примесь F: 1,1-диметил-4,5-дигидро-1*H*-пиразол-1-ий-3-олат, PubChem CID: 12276904.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФА до 50,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФА до 20,0 мл.

Хроматографические условия

Колонка	3,0 × 150 мм, силикагель октадецилсилильный эндкепированный для хроматографии (C18), 3,5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	0,2 мл/мин;
Детектор	квадрупольный tandemный масс- спектрометрический (МС/МС);
Объём пробы	20 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0–7	90→65	10→35
7–12	65→40	35→60
12–18	40→25	60→75
18–19	25→90	75→10
19–25	90	10

Условия МС/МС

Тип ионизации	электроспрей (ESI);
Режим электрораспыления	положительный (ESI+);
Рабочий режим	мониторинг реакций заданных ионов (MRM);
Режим сканирования	50–300 m/z
Температура источников ионов	110 °С;
Температура испарения	220 °С;
Напряжение: на конусе	15 В;
на капилляре	3,00 кВ;
Газ столкновения (CID)	аргон;
Давление газа столкновений (CID)	3,0·10 ⁻³ мбар.