

Колонка	Кварцевая капиллярная, 15 м × 0,25 мм, 25% покрытая слоем сорбента фенил - 25% цианопропилметилсиликон толщиной 0,25 мкм (G19 или аналогичная);		
Газ-носитель	гелий;		
Линейная скорость газа-носителя	48 см/с;		
Деление потока	60:1		
Температура колонки	Время, мин	Температура, °С	
	0	180	
	0 – 6	180→240	
	6 – 11	240	
Температура детектора	250 °С;		
Объем пробы	0,1 мкл;		
Детектор	пламенно-ионизационный;		

Примечание. Определяемые компоненты элюируются в течение температурной программы. Удерживание температуры при 240 °С необходимо только для элюирования высококипящих компонентов.

Пригодность хроматографической системы. Хроматографическая система считается пригодной, если выполняются следующие условия:

- коэффициент разделения пиков метилстеарата и метилолеата составляет не менее 1,5;
- относительное время удерживания пика метилстеарата составляет около 0,97, пика олеата 1,0;
- относительное стандартное отклонение. Рассчитанное для площадей пиков метилстеарата и метилолеата, составляет не более 5,0 %.

100-150 г субстанции помещают в круглодонную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 4 мл натрия гидроксида раствора 0,5 М в метаноле, прибавляют несколько «кипелок» (стружек для кипения) и кипятят с обратным холодильником до тех пор, пока шарики жира не перейдут в раствор. Прибавляют 5,0 мл бора фторида раствора 2,0 М в метаноле в кипящую смесь через холодильник и продолжают кипятить в течение 2 мин. Прибавляют от 2 до 5 мл гептана для хроматографии в кипящую смесь через