

Колонка	125 × 4,0 мм, сорбент октадецилсилилсиликагель(C18), 5мкм
Предколонка	4 × 4 мм, сорбент октадецилсилилсиликагель(C18), 5мкм
Подвижная фаза	А- ацетонитрил; В-фосфорной кислоты концентрированной раствор 5,0 г/л в воде.
Способ элюирования	программа градиента

Время, мин	А, об. %	В, об. %
0 – 5	47	53
5 – 7	47→50	53→50
7 – 9	50	50
9 – 16	50→60	50→40
16 – 20	60	40
20 – 25	60→100	40→0
25 – 30	100→47	0→53
30–45	47	53

Скорость потока, мл/мин	1,0
Температура колонки, °С	комнатная (20 ± 2)
Детектор	Спектрофотометрический или диодная матрица
Длина волны, нм	220
Объем вводимой пробы, мкл	10
Время хроматографирования, мин	20

Хроматографируют раствор СО валереновой кислоты, получая не менее 3 хроматограмм, и вычисляют среднее значение площади пика валереновой кислоты. Результаты считаются достоверными, если выполняются требования теста «Проверка пригодности хроматографической системы».

Хроматографируют попеременно испытуемый раствор и раствор СО валереновой кислоты, получая не менее 3 хроматограмм. Расчет содержания суммы сесквитерпеновых кислот проводят методом внешнего стандарта.