

На хроматограмме испытуемого раствора должно обнаруживаться не менее 7 зон адсорбции (в порядке возрастания): голубого цвета, синего цвета на уровне зоны адсорбции СО ментола, жёлтого цвета, фиолетового цвета, розово-фиолетового цвета на уровне зоны адсорбции СО судана III, выше фиолетового цвета и сине-фиолетового цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции (терпеноиды).

### ***Газовая хроматография***

Испытание проводится методом газовой хроматографии/масс-спектрометрии.

Для анализа используют испытуемый раствор (см. раздел «Тонкослойная хроматография»).

### **Условия хроматографирования**

Колонка	капиллярная HP-5MS, 30 м × 0,25 мм; толщина пленки неподвижной фазы 0,25 мкм, или аналогичная
Температура колонки, °С	начальная 50 °С, выдержка 2 мин; подъем 10 °С/мин до 150 °С, выдержка 0 мин; подъем 15 °С/мин до 280 °С, выдержка 10 мин
Температура инжектора	280 °С
Объем вводимой пробы, мкл	1,0
Деление потока	(20 : 1)
Температура интерфейса	280 °С
Газ-носитель	гелий
Расход газов, мл/мин	0,8
Сканирование	по полному ионному току, диапазон масс 29 ÷ 500, задержка на выход растворителя 2,5 мин;
Детектор	масс-спектрометрический.