

Детектор 250 °С.

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

*Допустимое содержание примесей.* На хроматограмме испытуемого раствора суммарная площадь пиков всех примесей не должна превышать площадь пика 1,1,2-трифтор-1,2,2-трихлорэтана на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,005 %).

**Тимол.** От 0,008 до 0,012 %. Определение проводят методом ГХ.

*Раствор внутреннего стандарта.* 0,10 г левоментола или ментола рацемического растворяют в метиленхлориде и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

*Испытуемый раствор.* К 20,0 мл субстанции прибавляют 5,0 мл раствора внутреннего стандарта.

*Раствор сравнения.* Около 20 мг (точная навеска) тимола растворяют в метиленхлориде и доводят объём тем же растворителем до 100,0 мл. К 20,0 мл полученного раствора прибавляют 5,0 мл раствора внутреннего стандарта.

#### *Хроматографические условия*

Колонка	15 м × 0,53 мм, плавленный кварц, покрытый полидиметилсилоксаном, толщина слоя 1,5 мкм;	
Детектор	пламенно-ионизационный;	
Газ-носитель	азот для газовой хроматографии;	
Линейная скорость	15 мл/мин;	
Объём пробы	1 мкл;	
Температура	Колонка	150 °С;
	Инжектор	170 °С;
	Детектор	200 °С.

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

На хроматограмме испытуемого раствора площадь пика тимола должна составлять от 0,75 до 1,15 площади соответствующего пика на хроматограмме раствора сравнения.

Содержание тимола в процентах ( $X$ ) вычисляют по формуле: