

бесцветным.

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Содержание рицинолевой кислоты в субстанции должно быть не менее 70,0 % в сумме жирных кислот.

Определение проводят методом ГЖХ.

Приготовление растворов.

Раствор тетрадекана. 0,1 г тетрадекана помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, доводят гексаном до метки и перемешивают.

Хроматографические условия

Колонка	капиллярная, 30 м × 0,53 мм, полидиметилсилоксан (или аналогичная);	
Газ-носитель	азот;	
Скорость газа-носителя	4 мл/мин;	
Деление потока	1:7	
Температура колонки	Время, мин	Температура, °С
	0	200
	0 – 10	200
	10 – 15	200→250
Температура испарителя	250 °С;	
Температура детектора	260 °С;	
Объем пробы	1,0 мкл;	
Детектор	пламенно-ионизационный;	
Время анализа	35 мин.	

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

- эффективность хроматографической колонки, рассчитанная по пику тетрадекана, должна быть не менее 20000 теоретических тарелок;

- стандартное отклонение относительных времен удерживания пиков должно быть не более 1 %;

- число пиков на хроматограмме между пиком тетрадекана и метилового эфира рицинолевой кислоты не менее 4;