

карственных препаратах для парентерального применения кислотное число не должно превышать 0,56.

Число омыления. От 187 до 195. В соответствии с требованиями ОФС «Число омыления».

Йодное число. От 96 до 103. В соответствии с требованиями ОФС «Йодное число».

Перекисное число. Не более 5,0. В соответствии с требованиями ОФС «Перекисное число», метод 1.

Посторонние жирные масла. 4 г масла помещают в колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 50 мл 0,5 М раствора калия гидроксида спиртового, присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на кипящей водяной бане при частом перемешивании до получения однородной прозрачной жидкости (раствор А).

20 мл раствора А помещают в коническую колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 40 мл теплой воды и перемешивают; раствора должен оставаться прозрачным - отсутствие минеральных масел (раствор Б).

Раствор Б переносят в делительную воронку вместимостью 250 мл, прибавляют 10 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, перемешивают и добавляют 25 мл эфира. Осторожно взбалтывают в течение 2 мин и оставляют до разделения слоев. Эфирный слой отделяют в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 2 г натрия сульфата безводного, периодически взбалтывают в течение 5 - 10 мин и фильтруют через вату, смоченную эфиром в круглодонную колбу вместимостью 100 мл. Эфир отгоняют с помощью роторного испарителя при пониженном давлении при температуре $(35 \pm 5) ^\circ\text{C}$, удаляя остаток продуванием до исчезновения запаха эфира. Жидкий остаток жирных кислот фильтруют через бумажный фильтр в пробирку вместимостью 10 мл. Фильтрат через 24 ч при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ должен оставаться прозрачным.

1 мл фильтрата смеси жирных кислот пипеткой переносят в пробирку вместимостью 5 мл, прибавляют 1 мл спирта 96 % и взбалтывают; раствор