

**\*\*Вязкость.** Определение проводят в соответствии с ОФС «Вязкость» методом ротационной вискозиметрии при 25 °С.

**Осмоляльность.** Определение проводят в соответствии с ОФС «Осмолярность».

**Масса содержимого упаковки.** В соответствии с ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

**Стерильность.** Препарат должен быть стерильным (ОФС «Стерильность»).

**Количественное определение.** Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

*0,08 М раствор натрия дигидрофосфата.* 9,6 г натрия дигидрофосфата растворяют в 800 мл воды и доводят рН полученного раствора кислотой фосфорной до  $2,8 \pm 0,05$ . Переносят полученный раствор в мерную колбу вместимостью 1 л, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают.

*Подвижная фаза (ПФ).* Метанол – 0,08 М раствор натрия дигидрофосфата 2:8.

*Испытуемый раствор.* К точной навеске препарата, содержащей около 2,5 мг тимолола, прибавляют 12,5 мл 20% раствора натрия хлорида и перемешивают 5 мин. Затем добавляют 2,5 мл ацетонитрила, перемешивают 5 мин и доводят значение рН до  $2,8 \pm 0,05$  с помощью кислоты фосфорной. Полученный раствор количественно переносят в мерную колбу вместимостью 50 мл, доводят объем раствора ПФ до метки и перемешивают 10 мин. Полученный раствор центрифугируют.

*Стандартный раствор.* Около 35 мг (точная навеска) стандартного образца тимолола малеата помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки и перемешивают. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, добавляют 5,0 мл 20 % раствора натрия хлорида и 1,0 мл ацетонитрила, доводят до метки ПФ и перемешивают.