**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

**Мочевины пероксид, таблетки для ФС**

**приготовления раствора для местного**

**и наружного применения**

**Мочевины пероксид, таблетки для**

**приготовления раствора для местного**

**и наружного применения**

**Ureae peroxydi tabulettae pro solutione**

**ad usum localem et externum Взамен ФС 42-1587-98**

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат мочевины пероксид, таблетки для приготовления раствора для местного и наружного применения. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и нижеприведенным требованиям.

Cодержит количество водорода пероксида не менее 35,0 % от заявленного количества мочевины пероксида CH4N2O·H2O2.

**Описание**. Содержание раздела приводится в соответствии с ОФС «Таблетки».

**Подлинность**

*1.**Качественная реакция.* Навеску порошка растёртых таблеток, соответствующую около 1,5 г мочевины пероксида, растворяют в 15 мл воды, прибавляют 1 мл серной кислоты разведенной 16 % и 1 мл калия дихромата раствора 5 %; должно появится интенсивное синее окрашивание, переходящее при взбалтывании с эфиром в эфирный слой. Водный слой должен оставаться окрашенным в зелёный цвет.

*2. Качественная реакция.* Навеску порошка растёртых таблеток, соответствующую около 0,3 г мочевины пероксида, нагревают в фарфоровой чашке до прекращения выделения аммиака. Полученный остаток растворяют в 5 мл воды, прибавляют 1 мл натрия гидроксида раствора 1 М и 0,15 мл меди(II) сульфата раствора 10 %; должно появиться фиолетовое окрашивание.

**Распадаемость.** Не более 15 мин (ОФС «Распадаемость таблеток и капсул»).

**Однородность массы.** В соответствии с ОФС «Однородность массы дозированных лекарственных форм».

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

**Количественное определение**. Определение проводят методом титриметрии.

Точную навеску порошка растертых таблеток, соответствующую около 0,1 г мочевины пероксида, растворяют в 20 мл воды, прибавляют 25 мл серной кислоты разведённой 16 % и титруют 0,02 М раствором калия перманганата.

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,02 М раствора калия перманганата соответствует 1,701 мг водорода пероксида H2О2.

**Хранение**. В защищённом от света месте.