
**Водорода пероксид, раствор для местного и
наружного применения**

ФС.3.2.0002.18

**Водорода пероксид, раствор для местного и
наружного применения**

**Hydrogenii peroxidi solutio ad usum
localem et externum**

Взамен ФС 42-2644-95

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат водорода пероксид, раствор для местного и наружного применения. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Растворы» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее 2,5 % и не более 3,5 % водорода пероксида H_2O_2 .

Описание. Бесцветная прозрачная жидкость.

Подлинность

1. Качественная реакция. К 2 мл препарата прибавляют 0,2 мл серной кислоты разведенной 16 % и 0,2 мл калия перманганата раствора 0,02 М; через 2 мин раствор должен постепенно обесцветиться или иметь слабо розовое окрашивание.

2. Качественная реакция. К 0,5 мл препарата прибавляют 0,1 мл серной кислоты разведенной 16 %, 2 мл эфира, 0,1 мл калия дихромата раствора 5 % и взбалтывают; эфирный слой должен окраситься в синий цвет.

Кислотность. К 10 мл препарата прибавляют 20 мл воды и 0,25 мл метилового красного раствора 0,05 %. Цвет раствора должен измениться от прибавления не менее 0,05 мл и не более 1,0 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида.