
**Бария сульфат, порошок для приготовления
суспензии для приема внутрь**

ФС.3.2.0001.18

**Бария сульфат, порошок для приготовления
суспензии для приема внутрь**

**Barii sulfatis pulvis pro suspensione
ad usum internum**

Взамен ФС 42-3074-94

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат бария сульфат, порошок для приготовления суспензии для приема внутрь. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Порошки» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества бария сульфата $BaSO_4$.

Описание. Мелкодисперсный порошок белого или белого с сероватым или желтоватым оттенком цвета. При наличии в составе ароматизаторов возможен слабый характерный запах.

Подлинность. К 1 г препарата прибавляют 10 мл 10 % раствора натрия карбоната, кипятят в течение 5 мин и фильтруют через фильтр с размером пор 3-5 мкм.

1. Качественная реакция. Фильтрат подкисляют 5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %. Раствор дает реакцию на сульфаты (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

2. Качественная реакция. Осадок на фильтре промывают 5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, перемешивают и фильтруют. К фильтрату прибавляют 5 мл серной кислоты разведенной 16 %;