

Количественное определение. Около 2,0 г (точная навеска) препарата помещают в мерный стакан вместимостью 300 мл, прибавляют 100 мл хлористоводородной кислоты 25 % и осторожно кипятят при перемешивании в течение 15 мин.

Содержимое стакана количественно переносят на двойной беззольный фильтр «синяя лента» и промывают горячей водой до отрицательной реакции на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»). Фильтр с осадком переносят в предварительно взвешенный тигель, медленно без воспламенения озоляют, прокаливают при температуре 800–850 °С до постоянной массы, охлаждают и взвешивают.

Содержание бария сульфата в препарате в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 100}{B}$$

где A – навеска препарата после прокаливания, г;

B – навеска препарата до прокаливания, г.

Хранение. В плотно закрытой упаковке.