
Серебра нитрат

ФС.2.2.0033.18

Серебра нитрат

Argenti nitras

Взамен ГФ X, ст. 75

Нитрат серебра



М.м. 169,87

Содержит не менее 99,75 % и не более 100,5 % серебра нитрата AgNO_3 в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные прозрачные кристаллы.

*Под действием света темнеет.

Растворимость. Очень легко растворим в воде, растворим или мало растворим в спирте 96 %.

Подлинность. 1. *Качественная реакция.* 20 мг субстанции дают характерную реакцию А на серебро (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

2. *Качественная реакция.* 20 мг субстанции дают характерную реакцию А на нитраты (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

3. *Качественная реакция.* 1 г субстанции растворяют в 50 мл воды. К 2 мл полученного раствора прибавляют 0,5 мл аммиака раствора 10 % и 3 капли формальдегида раствора 35 %. Нагревают на водяной бане с температурой 50–