

Калия бромид	ФС.2.2.0023.18
Бромид калия	
Kalii bromidum	Взамен ГФ Х, ст. 360

Калия бромид

KBr

KBr

М. м. 119,00

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % калия бромида KBr в пересчете на сухое вещество.

Описание. Бесцветные или белые блестящие кристаллы или мелкокристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде и глицерине, мало растворим в спирте 96 %.

Подлинность.

1. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерную реакцию А на бромиды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

2. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерную реакцию В на калий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Кислотность или щелочность. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 10,0 г субстанции, растворяют в воде, свободной от диоксида углерода, доводят объем раствора тем же растворителем до метки. К 10,0 мл полученного раствора прибавляют 0,1 мл бромтимолового синего раствора 0,05 %. Цвет раствора должен измениться при прибавлении не более 0,5 мл