
Калия йодид

ФС.2.2.0008.15

Калия йодид

Kalii iodidum

Йодид калия

KI

М.м. 166,00

Содержит не менее 99,0 % калия йодида KI в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Бесцветные или белые кубические кристаллы или белый мелкокристаллический порошок. Гигроскопичен.

Растворимость. Очень легко растворим в воде, легко растворим в глицерине, растворим в спирте 96 %.

Подлинность

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

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

***Прозрачность раствора.** Раствор 2 г субстанции в 20 мл воды, свободной от диоксида углерода, должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей»).