

Раствор D1 – прозрачная, бесцветная жидкость.

Тритурация D1 – порошок белого цвета.

Подлинность. Раствор D1 или раствор 1,0 г тритурации D1 в 10 мл воды дают характерную реакцию А на бромиды и характерную реакцию Б на калий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Плотность. Раствор D1: От 1,037 до 1,046 (ОФС «Плотность»).

Прозрачность. Раствор D1 должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность. Раствор D1 должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение

Около 10,0 г (точная навеска) раствора D1 разводят 50 мл воды или около 2,0 г (точная навеска) тритурации D1 растворяют в 50 мл воды (испытуемый раствор).

К испытуемому раствору прибавляют 5 мл азотной кислоты разведенной 12,5 %, доводят объем раствора водой до 50 мл и титруют 0,1 М раствором серебра нитрата. Далее проводят определение по методике, приведенной для субстанции «Калия бромид».

Хранение. В плотно закрытой упаковке.