

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,1 г (точная навеска) субстанции помещают в коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 200–250 мл, прибавляют 50 мл воды, растворяют при перемешивании, прибавляют 25 мл 0,05 М раствора йода, перемешивают и медленно прибавляют 10 мл натрия гидроксида раствора 1 %, повторно перемешивают и оставляют на 5 мин в темном месте. К полученному раствору прибавляют 5 мл серной кислоты разведенной 16 % и избыток йода титруют 0,1 М раствором натрия тиосульфата до появления соломенно-желтого окрашивания раствора, прибавляют 0,5 мл крахмала раствора 1 % и продолжают титровать 0,1 М раствором натрия тиосульфата до обесцвечивания.

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,05 М раствора йода соответствует 9,909 мг декстрозы моногидрата.

Хранение. В плотно закрытой упаковке.

*Контроль по показателям качества «Прозрачность раствора», «Цветность раствора», «Пирогенность» проводят в субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения.