

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,15 г (точная навеска) субстанции растворяют при нагревании в 100 мл воды, охлаждают, прибавляют 20 мл 0,1 М раствора серебра нитрата, и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида до появления синего окрашивания (индикатор – 1 мл 0,04 % раствора бромтимолового синего).

1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида соответствует 18,02 мг теофиллина $C_7H_8N_4O_2$.

Хранение. В плотно закрытой упаковке, в защищённом от света месте, при температуре не выше 25 °С.