

Потеря в массе при высушивании. Не более 0,5 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 0,5 г (точная навеска) субстанции.

Сульфатная зола. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Тяжелые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции с использованием эталонного раствора 1.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

***Бактериальные эндотоксины.** Не более 1,4 ЕЭ на 1 мг субстанции (ОФС «Бактериальные эндотоксины»).

Для проведения испытания к 10 мг субстанции прибавляют 0,2 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида, доводят общий объем до 1,0 мл водой для ЛАЛ-теста, а затем разводят его не менее чем в 140 раз для ЛАЛ-реактива с чувствительностью 0,03 ЕЭ/мл.

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,25 г субстанции (точная навеска) растворяют в 20 мл диметилформамида и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида .

Конечную точку титрования определяют потенциометрически или с индикатором – 0,2 мл 1 % раствора бромтимолового синего в диметилформамиде.

1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида соответствует 33,07 мг фуросемида $C_{12}H_{11}ClN_2O_5S$.

Хранение. В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.