

Розовое окрашивание должно появляться от прибавления не более 0,1 мл 0,01 М раствора натрия гидроксида.

Время растворения. 25 г препарата, растертого в тонкий порошок, помещают в мерный стакан, прибавляют 200 мл воды при комнатной температуре и непрерывно встряхивают. Определяют время, за которое произошло полное растворение содержимого пакетика.

Время растворения не должно превышать 10 мин.

Масса содержимого упаковки. Определение проводят в соответствии с ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

Потеря в массе при прокаливании. От 48,0 до 52,0 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании»). Около 1,0 г (точная навеска) препарата сушат в течение 2,5 ч при температуре от 100 до 105 °С, а затем прокалывают при температуре 600±50 °С до постоянной массы.

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,15 г препарата (точная навеска) растворяют в 50 мл воды, прибавляют 5 мл аммиачного буферного раствора и титруют при энергичном перемешивании 0,05 М раствором натрия эдетата до появления синего окрашивания (индикатор – 7 капель раствора эриохрома черного Т).

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,05 М раствора натрия эдетата соответствует 12,32 мг магния сульфата $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.

Хранение. В плотно закрытой упаковке.