

*Испытуемый раствор.* В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 25,0 мг субстанции, растворяют в хлористоводородной кислоты растворе 0,01 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Стандартный раствор А.* В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 25,0 мг стандартного образца тетрациклина гидрохлорида, растворяют в хлористоводородной кислоты растворе 0,01 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Стандартный раствор Б.* В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 12,5 мг стандартного образца 4-эпитетрациклина гидрохлорида (гидрохлорид примеси А), растворяют в хлористоводородной кислоты растворе 0,01 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Стандартный раствор В.* В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 10,0 мг стандартного образца ангидротетрациклина гидрохлорида (гидрохлорид примеси С), растворяют в хлористоводородной кислоты растворе 0,01 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Стандартный раствор Г.* В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 10,0 мг стандартного образца 4-эпиангидротетрациклина гидрохлорида (гидрохлорид примеси D), растворяют в хлористоводородной кислоты растворе 0,01 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения А.* В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 1,0 мл стандартного раствора А, 2,0 мл стандартного раствора Б и 5,0 мл стандартного раствора Г, доводят объём полученного раствора до метки хлористоводородной кислоты раствором 0,01 М.

*Раствор сравнения Б.* В мерную колбу вместимостью 200 мл помещают 40,0 мл стандартного раствора Б, 20,0 мл стандартного раствора В и 5,0 мл стандартного раствора Г, доводят объём полученного раствора до метки хлористоводородной кислоты раствором 0,01 М.